

Maioli

Inkumbat

68.

Maioli Laurentii De gradibus medicinarum.

Venetis. 1497.

Polvain 2574

Inc. 68 (Hist. 307) Weneria [Aldus Manutius] 1497.



Inc. 68

VII. 4. 22. d.

LAVRENTIVS MAIORVS GERVENSI
CVSTAVSI NO ET EXCELLENTISSIMO DV
CI LYDOLICO MARIAE SEI RITVEMERIS
TVAM FOELICITATEM.

DE GRADIBVS MEDI
CINARVM

Inc. Qu. 68.

Bibl. Jag.

LAVRENTIVS MAIOLVS GENVENSIS IL-
 LVSTRISSIMO. ET EXCELLENTISSIMO DV-
 CILVDOVICO MARIAE SEFORTIAE PER PE-
 TVAM FOELICITATEM.

Præter meam in te summam obseruantiam, præsertimque
 Hybleri Flisci patroni mei, dedititii tui integram fidem, nulla re
 gratiam tuam facilius me initurum existimo, quàm munere littera-
 rio. quo & si minus præstare possum, ut te magnanimum prin-
 cipem (quem nullus satis potest) iure mihi promerear, tamē quia
 meritorum magnitudo potius uirtute animi perscrutanda est, quàm ope-
 ris grauitate, non uereor quin hæc scripta nostra de artificiali
 graduum inuentione in medicinis, quæ excellentissimo no-
 mini tuo dicamus, & sub tuo auspicio publicamus, hilariter abste-
 fronte suscipiantur. nam ego ista tibi tanto studio dedico, ut ma-
 iore non possim, tum quia nihil ex tota philosophia aut medi-
 cina grauius, aut humano ingenio desiderabilius occurrere pos-
 set, in quo maiores mihi laudes deberentur, si ea scriberem, quæ
 studio sis placerent, quàm si hoc opus, quod suscepi, quod forte
 plurimi ea ratione prætermiserunt, quod priores, qui ante ausi fue-
 rant, aberrassent, & ipsi, si scriberent, implicare se erroribus ue-
 rerentur. Ego uero quanto me periculo exposuerim, non igno-
 ro. Quis enim tam uariis hominum iudiciis quibus me nunc
 ipse subiicio, satisfaciatur? Sed quia in magnis audere sat est, & ut
 ait Pindarus, μέγας δὲ κίνδυνος ἀνακλινέσθωτα λαμβάνειν.
 tantum me onus suscepisse, nunquam pigebit, cui si tui unius iudi-
 cio, non succubuero, summa mihi spes est, ut tuam mihi beni-
 uolentiam consequar. pro qua etiam deo optimo maximo agam
 semper immortales gratias.

Vale.



Laurentii eiusdem prologus in totum opus continens necessitatem & utilitatem ipsius præsupposita auctoris intentioe.

Qui se in scientiis præclarum aliquid posteritati linquere studet quanta ueneratioe philosophia Aristotelis pdiscetes admirantur, tanta debent imitatione modum eius scribendi dignum censere. Hoc enim ita ceterorū philosophantiū errores increpat in omniū fere suorū librorum principiis, sicut illa in ea proficiētibus admirabilem ueritatē perfectissima demonstratio ne concludit, quæ nec pura, sincera, nec facilis exprimi pot, nisi undiq; ab erroribus calligatibus denudetur, & in se clara consistat. Mihi igitur nō nihil de medicinarū cōpositarū graduum in uentione cōmentaturo operæpretiū esse duxi opinioniones non nullas priorū, qui super re hac philosophati sunt præmittere, earūq; radices breuiter attingere, ut suarū illoz non ignari recte dicta sectari cōprobare, & pro ipsis gratias agere possimus. Errata uero & insequamur, & refellamus, ne in id producat bonarum litterarū studiosos, in quod fugiētes ipsi præter spem inciderūt, & sui erroris inscii apud posteros habituros se summā laudem & gloriam existimauerunt. Nec eos fallit eorum opinio, si æquus iudex pro studio cura & animo merita illis decernat, quāuis re minus assecuti sint, quod pro posteritate elaborauerāt. A liquā tamē nobis occasioē præbuere q̄ huic rei operam posteri nauaremus & id assecuti fuerimus, quod se nobis præstitisse crediderunt, forte enim si ipsi prætermisissent dicere & nos opus illud minime aggressi essemus, multa q; nobis deessent uolentib; recte philosophari, & medicinæ scientiā rationabiliter exercere: Quis enim tam ignarus medicus est, ut in proposito loquar, q̄ nesciat medicinarum cōpositarum sibi opus esse in ablatioe morborum & causarum & accidentium pro sola sanitatis ademptione: qui ne nesciat simplices ipsas medicinas per sese nō sufficere: aut quod omnia necessaria pro morbis, pro causis morborum, pro causis & morbis, pro morbis & accidentibus, pro ac-

cidentibus tantum, pro complexione membrorum, pro loco
pro colligantia, in eis singulariter acceptis non reperiantur, aut
quia plus, aut minus habent quam in cura conueniat, aut q̄ cū
eo, quod expediens est contrariam possideant potestatem, &
deniq; in se habeant, quæ ab artifice perito non cēsentur oppor-
tuna ueluti horribilitatem, uelocem nimium per corpus motū
longam moram, transitum illac, qua nocumentum hūano cor-
pori inferant, & cætera, quæ quisq; medicus in medicorum li-
bris attritus per se partiri potest. Sed frustra quisq; his assentiat,
& manum det nisi exacte cognouerit, quis ex cōmistis inter se
simplicibus medicinis in composita gradus efficiatur. Nihil, n.
iuuat in alicuius morborum cura tanti gradus medicinam com-
positam esse necessariam coniectari, si quæ sit talis nequeamus
agnoscere, nec per nos ipsos possumus conficere. Quare cum
hi qui ante nos fuerunt, quos uiderim, aut omnino in hoc ne-
gocio a uia ueritatis declinauerint, aut ueritatem, maxima diffi-
cultate implicitam ac etiam diminutam enunciarint, ut quod
plane senserint, nō omnes ualeamus agnoscere. decreui ita bre-
ui priorum positionem eniti destruere, ut aliorum possim perfe-
ctam & facilem sententiam explicare. Itaq; primū Iesu christo
glorioso duce, & utrunq; nobis sua benignitate præstante pro-
positum sic aggrediar.

Tractatus primus de inuentione graduum medicinarum.
Caput primum de proportionem graduum ad inuicem secū
dum Alchindum & Arnaldum.

Cum sermo de inuentione graduum medicinarum
compositarum nobis habendus sit, quid primo de
proportionem graduum senserint Alchindus & Arnal
dus opus est referre, ut eo ordine progrediamur p
tractantes quo exordientes promissimus, Alchin
dus igitur, & tpe antiquior, & fama celebrior, ueluti medietate
quandam temperamentum constituit, supra quā gradū primū
duplam proportionem habere argumentatus est, eandēq; pro
portionem seruare gradum secundum supra primū & tertium,
supra secundum & quartum, supra tertium ea ratione monstra
uit, q̄ inter propositiones musicas, quæ quinque numero sunt, so
la dupla dulciore sese auribus ingerit, & quod dicitur decia no
na problematum diapason consonantia cantatur sola, & quod
in ordine naturali ipsius numeri, primum augmentum p pro
portionem duplam conficitur. Cui positioni consentire uide
tur Arnaldus in libro suo de gradibus medicinarum ratios as
ferens per quas quod ipse sentit probabile fieri putat. Necesse
enim inquit est q̄ intensio omnis uel remissio supra uel infra tem
peramentum secundū cōmunem aliquam rationem inuenia
tur in omnibus gradibus. Talis autem ratio non potest de qua
litate dici, quæ sibi non magis unum gradum in subiecto secun
dum se determinat quam alium, qualitas enim in eo q̄ qualitas
non dicitur huius, uel illius gradus existere quantitati, etiā eius
extensuæ minime intensiois uel remissionis, ratio ascribi po
test propterea q̄ gradualis complexio uniformis est per totum
ut supponitur in simplici medicina, & quantūcūq; acceperis
quantitatem eiusdem, quem totius gradum dixeris, & partis eē
non negabis, quāuis non eadem uirtus omnino in toto & parte

uel in omnibus quibuscumque diuersis partibus existat. Communis ergo, & eadem ratio graduum est una & communis inter se proportio cumque hæc dupla sit primi gradus ad temperamentum, necessario conuincitur in eadem proportionem consequentes gradus inuicem se habere quod ex eo etiam uidetur admittendum quod gradus secundus tantum supra gradum primum operatur, quantum idem primus supra temperamentum, & consequentes gradus eodem modo iter se habent. Aequali igitur excessu & proportionem inter se naturali ordine distabunt. Obiecta etiam inquit Arnaldus aliorum sensuum si sensibilibus alterum ab altero operationem uariauerit duplam ad minus intra se proportionem habebunt. Et hoc iuncto fundamento optime compositarum medicinarum existimat uterque gradus inueniri posse, si cut inferius suo modo procedendo monstrabitur.

Caput secundum confutans prædictam positionem tanquam falso fundamento inixam.

P Rædicta Alchindi positionem quam nonnulli rudiores propter rationes rhetoricas præductas, admirati sunt, ita confutamus ratione Auerrois, quinto colligit, esset inquit Auerrois necesse remouere quartum gradum, tertius enim id ageret, quod quarto gradui tribuitur, nam ut inferius hoc capitulo declaratur absque dubio, gradus tertius interficeret, & non tantum manifeste læderet, rursus medicina, quæ est quarti gradus contineret sexdecim partes, partibus primi gradus æquales, nam proportionem sexdecuplam ad gradum primum quartus gradus haberet, quas partes corpus minime posset sustinere, sed gradu tertio periret, qui octuplam ad primum proportionem habet, quare inter tertium & quartum nulla distinctio assignari posset, quia in effectu conueniunt, distinctio autem in gradibus per effectus monstrari solet, Amplius nec gradus ipsi seruarent parem latitudinem, quamuis natu-

rali ordine collocentur. nam inter temperamentū, & gradum
 secū dum quatuor intercidunt unitates. inter uero gradū quar-
 tum & tertium octo, quare longe maior inter hos apparet exces-
 sus. Nec ualet ad hāc dicere quemadmodum dicit conciliator
 differentia centesima trigesima nona, quod quartus gradus sex
 decim medietates, & non gradus continet, hoc enim falsum ē,
 quia gradus primus, & qui se habet in proportionē dupla ad il-
 lum duplam uirtutem eius continet, & est quasi ille geminatus
 & qui in quadrupla quadruplā uirtutem, & est ille quadrupla-
 tus, & sic deinceps. Aliter enim tantum modo esset excessus se-
 cundum denominationem maioris numeri, & non secundum
 uirtutem & ueritatem, quod non intendit. Alchindus cum in-
 re, talem constituat proportionem. Arnaldus uero ait quod im-
 pressio primi gradus est occulta alteratio in prima obuiatione
 corporis humani. Impressio uero secū di est alteratio manifesta
 i prima ē obuiatioe, tertii uero est occulta corruptio, q̄ tri aut ma-
 nifesta. Addit autem idem Arnaldus quod q̄ tuor operationes
 eandem quam gradus itra se proportionem habent. uidelicet
 duplam, quod tamen probatur esse falsum. Nam ut superius di-
 cebatur, tertius gradus faceret operationem quarti, & secundus
 tertii, & primus secundi, nam primus manifestam induceret al-
 terationem, secū dus occultam corruptionem, tertius uero ma-
 nifestam, huius ratio est, quia duarum uirtutum aequaliter sibi re-
 sistentium, si earum altera dupletur sensibilem manifestamq̄,
 in alteram alterationem inducet, quod signo monstratur mul-
 tiplici, & de duobus pugnantibus aequalium uirium ui tantum
 & nulla arte pugnantium de duobus etiam ponderibus aequa-
 libus altero deinde duplato nulla expunto perpendiculi ad-
 ueniente uarietate, sed sola pō deris ratione. Ex feruētissima rur-
 sus & frigidissima aqua in proportionibus, & uirtutibus aquali-
 bus commixtis altera postmodum duplata, Semper enim qd̄
 geminatum est sensibili alterum pro mutatione alterabit, Con-

futemus, & rursus aliter erroneam hanc positiōem, & quam pu-
tat ueram rationem, confringamus dicentes graduum distin-
ctionem, quæ naturalis est non debere ex arithmeti-
cis, aut musicis suppositionibus assignari. Censentur profecto non unquā
Pythagoras, & Plato reprehensionē non indignā naturalia
per mathematica uoluerint demonstrare de genere in genus tra-
scendentes cum sciētia omnis ex propriis principiis sit, sed hoc
sentiens Arnaldus excusare uoluit non ueluti propriam ratio-
nem Alchindum attulisse, quod ex arithmetica, aut musica
ad propositum induxit affirmans, sed tanquam modum quen-
dam quo inueniretur propositum astronomorum a more qui
supposito planetarum motu per eccentricos fieri & epicyclos,
quamuis hoc falsum a naturalibus existimeretur, per ipsum tamen
de multis, ut de eclipsibus aspectibus planetarum & de aliis cer-
tifiunt. Et me Heracle negari non potest ex falsis syllogisticis ali-
quid uere colligi. Factum tamen ab ipsis in proposito nūdum
comperi sed potius in errores esse delapsos ut in processu expli-
cabitur. Neque præterea ex quocunque falso potest quodli-
bet uerum euidenter concludi ut patet in dialecticis exercitato,
& nisi prius astronomis fauisset sensus antequam talem modū
ex eccentricis & epicyclis adinuerint, aut postquam tali mo-
do ratiocinati sunt non dicerem ex falsis in uerum aliquod sua
ratione perduxisse, ubi igitur deficit ratio & sensus iudicium nō
comprobat ex falsis minime dicam uerum elici posse. Sæpius
enim ex falso falsum, quam uerum sequitur, quod de proposita
positione posterius monstrabitur. Non puto etiam alchindum
aliquo pacto non uera se ratione argumentatum cognouisse quod
illi ascribit Arnaldus, propterea quod pro uera ratione addit, quod
in ordine naturali ipsius numeri primum augmentum est per
duplum, gradus autem se habent secundum ordinem natura-
lem. Quod tamen non demonstrare credimus, sed potius ho-
minem hunc falli dicimus, præcipue cum existimauerit tempe-

ramētum esse quasi medietatem primam uel potius unitatē.
si enim sic esset proculdubio eius augmentum esset per duplū
sicut augmentum primum supra unitatem tale existit, sed non
sic res habet, est enim medietas extremorum nō simpliciter uni-
tas sicut inferius exactissime explicabitur, & est temperamētum
ipsum numerus quidam supra quem fit augmētum per gradus.
primum autem augmentum supra quemlibet numerum non
est per duplum sed post primam unitatem semper in naturali
ordine numerorum uariabis proportionem multiplicium su-
per particularium si augmentum primum addideris, & quod
Arnaldus super induxit non est difficile soluere. Conceditur
enim huic homini, quod una ratio communis omnibus est ea-
dem proportio non geometrica sicut uterque existimauit, sed
arithmetica quod facillime constabit in his quæ per nos inferi-
us explicabuntur, Negatur etiam tanquam falsum & erroneum
duplam proportionem requiri ad sensibilem uariationem. Ne-
gatur rursus quod per hanc uiam possimus certificari de quæsi-
to sicut infra deo concedente clarius luce monstrabimus, Con-
tra eādem hanc positionem arguit Consiliator prædicta diffe-
rentia medijs quibusdam, quæ quod friuola sunt prætermitto.
Refert etiam idem Consiliator positionem Constantini, quæ
non multum est ad propositum, non enim distinguit gradus
de quibus intendimus sed hos implicat cum gradibus latitu-
dinis naturalis, inquit enim æqualem complexionem antiqui
intra duas extremitates dixerunt, primum uidelicet & quantum
gradum latitudinis scilicet naturalis, in primo autem gradu ca-
lidum minus est calore naturali, In secundo autem quasi simile
calidum autem in tertio est maius eo, & multo magis calidum
in quarto, quare quoniam distantiam graduum, nec proportio-
nem assignat, sed tantum noticiam quandam confusam com-
parādo gradus latitudinis iusticialis ad calorem naturalem ideo
tanquam inutilis positio hæc est prætermittenda, nihil enim no-

stro proposito conducit, tu aduerte quod Conciliator eius positionem nō intellexit & falso eam increpat, tu iudica.

Caput tertium quod penes qualitatem habitualement medicinarum & non actualement differentia in gradibus est cōstituēda.

Edicina uel calida, uel frigida, uel alterius qualitatis dicitur, quæ primum a corpore permutata, dein
m de corpus ipsum permutans ad hanc, uel illam permutabit qualitatem siue a calore nostro in minus
mas secetur partes ut Galeno placuit siue ab eodem in calidiores uel minus calidam conuertatur, quam corporis nostri calidum existat siue intrinsecus quidem sumpta fuerit siue extrinsecus appositae. Non quidem quod maiorem caliditatem, uel frigiditatem, uel quampiam aliam qualitatem calor noster præbeat quam ipse in se existat, sed quia medicina habitualiter talem qualitatem continet ultra eam, quam actualiter possidet ex elementorum mixture producta, quæ calore corporis excitata ad consimilem qualitatem ipsum perducatur siue per ipsam habitualement qualitatem denominetur medicina temperata non inducens humanum corpus alterationem, siue a caliditate uel alia quauis qualitate denominationem accipiat, uidemus enim plerumque tali qualitate habituali calida per suum contrarium in actum deduci sicut calx cui superinfunditur frigida quam primum calore formatur intenso. Et transitu frigida super mineras calida & ebulliens aqua sentitur. Et marmor soli expositum, & pannis inuolutum, suam sole excitat frigiditatem. Et flegma uitreum clisteri calido concitatum uehementius infrigidatur. At uero nisi huiusmodi habitualis qualitas ponatur, sed tantum passiuæ, potentia medicinae & eius qualitas actualis impossibile omnino est aliquam temperatam medicinam dicere nisi carnem humanam. Impossibile quoque

erit soluere quare uinum uetus calidius iudicatur, quam mustū
& quare quædam uiuentia mortificant non in eo quod actu frī-
gida quia uinū actu tale uiuificat. Calor uero naturalis dare non
potest caliditatem ultra eam quam habet, nec frigiditatem mor-
tiferam quam non habet. Rursus per diuisionem quam a calo-
re naturali recipit cum assumpta fuerit fit actu talis si prius actu
talis non fuerat sicut uidetur Auerrois Galeno ascribere, quam
uis mentem eius rationabilius extitisse hanc existimē, quod me-
dicina cum ī paruas partes diuisa fuerit facilius per calorem na-
turalem ab habitu ad actum perducitur, sicut Galenus testatur
ex lignis siccis paruas in partes diuisis. Agit autem calor natura-
lis non tātum in medicinam habitualiter frigidam, sed etiam in
calidam, habet enim & ad hanc etiam contrarietatem. Eodem
que modo dicatur de temperata, est enim illi contrarius cibus
in sui principio, ut habetur secundo libro de anima, quanto ma-
gis medicina quæ non nutrit etiam si fuerit temperata. A duc-
tendum etiam quod habitualis hæc qualitas de qua diximus nō
omnibus inest æqualiter sed huic propinqua magis est actui id-
ē de se habilis ut citius a cælo citius a nostro calore alteretur actus
turque, illi uero tardius, quamuis eiusdem fuerint & qualitatis &
gradus. Huiusmodi autem diuersitas a uariis potest causis eueni-
re sicut a uarietate substantiæ & ab aliis, quæ patent exercitato
in libris medicorum, posita itaq; qualitate hac habituali multa
clara fiunt, quæ Auerroim perturbarunt.

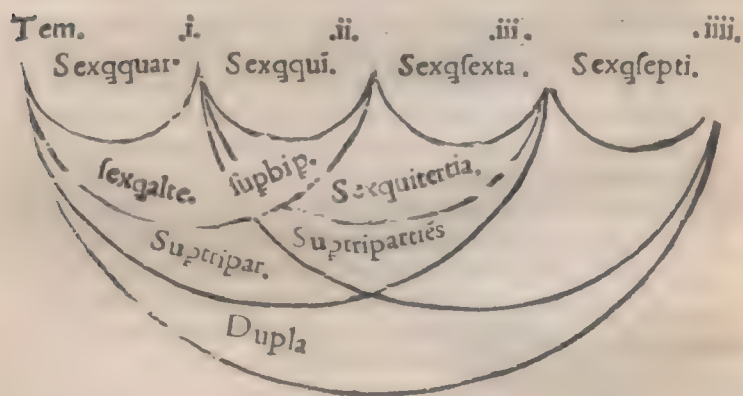
Caput quartum quomodo prædicta qualitas habitualis gra-
dibus distinguatur.

Vnc operæ pretium est speculari, quonam pacto
prædicta habitualis qualitas tam in cibus quā in me-
dicinis reperta, licet æquiuoce temperata, nunc
primi, nunc secundi gradus, & sic deinceps dicatur.
& rursus scrutari quā proportionem inter gradus cōstituere de-

beamus. Et pro huius intellectu supponimus, quod quæadmo-
dum in æquali, & pondus si daretur in natura omnes qualitates
ad gradus medios suarum latitudinum naturalium refractæ eēnt.
pari modo in æquali, & iusticiam existimamus qualitates oppo-
sitas ad medium latitudinum suarum iusticialium esse remissas,
& rationabiliter quidem sic contingit eo quod, & ipsa æqualis
dicitur. Præmittimus etiam quod utraq; latitudo tam naturalis
quam iusticialis secundum philosophantes usq; ad gradum, ut
octo extendantur excessusq; proportionabiliter utriq; latitudi-
ni respondeat, ita quod eo modo quo gradus primus distempe-
rantia per calidum in eo, quod est ad pondus æquale est calidi-
tas quinq; graduum, quæ uno dūtaxat gradu ponderalem qua-
litem superat, sic quoq; inæquali ad iusticiam primus intem-
perantia gradus per calidum dicitur quintus uno tantum iusti-
ciale temperamentum excedens. Supponamus tertio loco ali-
ud, quo utraque latitudo conueniat quod est tam in latitudine
naturali quam iusticiali, nō possunt qualitates contrariæ in pri-
mis gradibus simpliciter suarum latitudinum commisceri, ut ex
ipsis complexio cōficiatur æqualis. Dixi simpliciter quia in primis
supra temperamentum, & in aliis commisceri possunt, & inui-
cem refrangi ad æqualitatem, Nam cum primo gradu simplici-
ter sunt gradus septem qualitatis oppositæ, si igitur in primis gra-
dibus simpliciter mixtio fiat ex qua sit temperamentum, hoc
nō erit rōne primorū graduū absolute, sed ratione tertiorū gra-
duum super tēperamentum. Absolute igitur primi gradus sim-
pliciter latitudinis præcisi ab aliis gradibus non sunt, qui in mix-
tione temperamentum efficiatur quamuis sint uirtute æquales.
Aliter rursus æquale non esset eiusdem ratiōis in omnibus, sed
aliud quidem ex qualitatibus mediis suarum latitudinum con-
staret aliud simpliciter ex primis gradibus, earundem aliud ex
secundis, & sic deinceps quod apud naturales monstratur ipso-
sibile non tantum ad æqualitatem constituendam quantū etiam

ad quamuis distemperatarum complexionem. Nam denomina-
tio semper fit, uel ab aequali, uel ab eo, quod temperamentum
excedit, nunquam autem ab eo, quod infra subsistit. Idem suo
modo sentio in latitudine iustitiae esse dicendum, quare colli-
gitur ex praedictis medicinam primi gradus temperamētū uno
gradu superantem in latitudine iustitiae non agere per unum
gradum solum, sed per gradus quique, quia si quod impossibile, re-
mouerentur ab ea gradus quatuor & reliqueretur gradus unus.
ipsa non ageret in corpus temperatum, quae cum aliis gradibus
quatuor in illud agere potest. Includit igitur primus gradus pri-
mos quatuor quibus temperamentum consistit. Et propter hoc
medicina calida in primo ad idem temperamentum propor-
tionem habet sexquiquartam, calida uero in secundo ad cali-
dam in primo proportio est sexquiquinta, & tertii ad secundum
sexquisepta, & quarti & tertium sexquiseptima. Ita quod tem-
peramentum partes quatuor continet qualitatis, quam gradus
primus supra temperamentum continet, qui gradus primus est
quintus in respectu ad totam latitudinem, cuius temperamētum
habere dicitur partes quatuor. Secundi uero gradus intempe-
ramenti respectu proportio est sexquialtera, & temperamentū
quatuor sextas partes illius obtinet. Eo quod ille gradus secun-
dus dicatur sextus, sicut temperamentum quartus habito respe-
ctu ad totam latitudinem qualitatis. Tertii autem ad idem tem-
peramentum proportio est supra tripartiens, propterea quod
habet temperamētum quatuor septimas partes de partibus quali-
tatis gradus tertii. Proportio uero quarti ad idem temperamen-
tum dupla est eo, quod ille totius latitudinis gradus octo ha-
beat, istud uero quatuor tantum, inter quos dupla mediat pro-
portio, & habet temperamentum octauas quatuor de partibus
octo qualitatis gradus quarti. Primus autem gradus respectu se-
cundi quinque sextas habet de sex partibus qualitatis eiusdem
gradus, habet etiam idem gradus primus tot septimas gradus ter-
tii, totidem uero octauas gradus quarti. Et proportio secundi

ad ipsum ut dictum est proportio est sexquiquinta, tertii uero ad eundem est superbipartiens, quarti autem supertripartiens. Et habet gradus secundus septimas sex de septem partibus gradus tertii, totidem aut octauas gradus quarti. Et proportio tertii ad secundum est sexquisepta, & quarti ad eundem sexquitercia. Proportio autem quarti ad tertium est, quae dicta est sexquiseptima, & habet tertius gradus octauas septem de octo partibus qualitis gradus quarti. Et ut omnia perfecte intelligantur, disponatur primum figura proportionis gradus superioris ad eum tantum, qui immediate antecedit, postmodum autem per deductas lineas à singulis gradibus ad temperamentum, & gradibus ipsis inter se omnis, quae dicta est proportio demonstrabitur. Itaque tale subiiciamus figuram.



Caput sextum demonstrans gradus, qui naturali ordine cōstituuntur adinuicem nō habere geometricam eādem proportionem, sed tantum arithmeticam.

u Ides quod à quaternario numero naturali ordine in octonariū procedētes nō pōt inter numeros minor ulla uel maior constitui quam ea, quæ ex superiori formula est digesta proportio. Et inter constitutos terminos semper unus ad proximum est æqualis distantia in omnibus, cum unus à proximo tantum sit unitate distans, hac enim gradus primus temperamentum, secundus primum, tertius secundum, & quartus tertium superat, & eadem se unitate proportionem inter dictos gradus posita superexcedūt. Etiam si quæ ordinatorum naturaliter graduum sunt ad unum aliquid referatur, & non solum si proxime tantum intra se comparentur. Relata enim sexquiquarta proportio, quæ inter gradum primum & temperamentum existit ad proportionem sexquialteram, quæ gradus secundi est ad idem ipsum temperamentum tantum, per unitatem distabit, per quartum gradus secundus gradum primum excedit. Eodemque modo est in gradibus cæteris, si qui sunt in naturali ordine proximi conferantur, eodemque modo proportionem proxima inuicem comparentur. Itaque quanta naturali ordine, positorum graduum distantia fuerit, tanta est suarum proportionum, etiam si in aliquod tertium referantur, quamuis specificam proportio denominationem mutarit, modo tales gradus quorum proportio accipitur, cōsequētes sint. Ex quo sequitur, quod in proportionibus nō semper quæ eiusdem generis sunt consequenter se habent ad aliquod unum, sicut in respectu temperamenti non omnes gradus proportionem habent de genere superparticularium aut superpartietium, sed ad idem temperamentum collati proportionem variant, quas tamē ita immediatas dicere oportet, sicut gradus immediati sūt, qui eas habent in respectu temperamenti. Tantūmodo autem

multiplicitatis genus suas species ordine naturali collocat respē
ctū unitatis, ut duo duplum sint unius tria triplum, & sic dein-
ceps. super particularium uero genus, quod supra binarium cō-
stituitur, ad quem ternarius sexquialteram habet proportionē
a quaternario qui immediate cōsequitur gen⁹ super particulariū uā-
riatur, est enim duplū ad binariū, ad quem nulla prater eā quæ
dicta est supparticularium species reperitur & denique ad nul-
lum numerum, sed ad solam unitatem omnes cōsequentes na-
turali ordine numeri eiusdem speciei habent proportionem.
quamuis eiusdem generis nonnunquam contingat, habet enī
gradus primus ad temperamentum proportiōem sexquiquar-
tam. Secundus uero sexquialteram quæ species eiusdem gene-
ris sunt super particularium nō autem eiusdem speciei nec sem-
per ea quæ eiusdem generis est ab omnibus seruabitur numeris
qui consequentes sunt. Sed quia non sunt hæc presentis nego-
cii & ex scientia numerorū facillimè potest quisque deprehen-
dere ideo de his finem scribendi faciam. Vnum duntaxat repe-
tam eas esse proportionē immediatas, quæ sunt uerorū tantū
unitate distantiū ad unū aliqd cōparatorum. Et ut summam lo-
quar in hoc differt arithmetica proportio & geometrica, eo qđ
hæc terminos æquali tantum proportione coniungit nō æqua-
li, & indiuisibili differentia, sicut eadem est proportio binarii
ad unitatem, quæ est quaternarii ad binarium, quamuis hic dif-
ferentia sit, binarius illic uero tantum unitas. Sape etiam con-
tingit eandem esse differentiam, ubi geometrica uariabitur pro-
portio, sicut octo ad quatuor, proportio dupla est, duodeci uero
ad octo sexquialtera. Arithmetica uero proportio ē, quæ eādē ha-
bet differentia nō eandē denotatiōē proportionis, sicut cuius-
cunq; nūer. ad eū, q naturalī ordīe, uel antecedit, uel sequitur, &
hæc est cōmunis ratio omniū graduū, quam quærebat Arnal-
dus, nō proportio geometrica, sic ipse & Alchindus existima-
runt, & cōuenientius sic habere per sequens caput monstratur.

Caput sextum declarans quomodo conuenienter, & ratio
nabiliter gradus ipsi arithmetica, & non geometrica inter se
proportionem habeant.

108.

Ristoteles, & qui post eum philosophati sunt peri
tiores rerum species numeris & figuris comparaue
runt. in his enim qualibet unitate addita uel subtra
cta, speciem uariari necesse est. Quod & in specie
bus rerum necessario contingit. differentia enim uel
addita uel subtracta species uariatur. Et quæadmodum non sūt
species duæ numeroꝝ easdem præcise unitates habentes sic,
nec duæ rerum species substantiales easdem prorsus perfectio
nes habebūt. Et rursus sicut maior numerus minorem uirtuali
ter continet eodem modo, & rerū formæ habent. superior enī
id potest, qđ inferior, & amplius. Quæ omnia in figuris licet cō
spicere, quibus etiam Aristoteles secundo de anima, & octauo
metaphysices species comparauit, in quibus uerior similitudo
est, ut alibi dicitur. In proposito igitur sic existimo in gradibus
esse. Arbitror enim unam temperatam speciem i numero quo
dam constare, hoc est in gradibus mediis iusticialium latitudi
num omniū oppositarum quatuor qualitatum, quarum latitu
dinem superius a non gradu usq; ad octauum extendimus. In
earum igitur gradu, quarto qui medius est in latitudine usq; ad
octo extensa uniūtur, ut complexio proueniat temperata, quæ
an habeat latitudinem prætermitto. Nihil enim ad id quod in
tendimus. Imaginor rursus ad mentem medicorum, quod ta
men non omnes assentiūt philosophi complexiones quatuor
simplices calidam frigidam, humidam, siccam, quarum quæli
bet latitudinē habeat, & quatuor compositas, calidā humidā,
calidā siccam, frigidam humidā, frigidā siccam, calidā at & frigidā
nec simul coherēt, nec simul possunt cōsistere. Idēq; dicatur de
hūida & sicca. Cōplexio itaq; medicinaꝝ oium simplicium, de
his, n. nūc loquimur aliquā prædictarū nouē cōplexionū, necesse

est suscipiat denoiationē, aut temperata est, aut distemperata secundum aliquē modū, uel simpliciu uel cōpositarū distemperantiarū. Et forte complexio simplex distemperata, nō licet uni uersaliter iuenitur in simplicibus medicinis, licet in specie corporum. Sed quia nihil est hoc ad propositum, ne in pertinētia pertractemus, de eo dicere praetermittamus. Prædictæ igitur octo distemperatarū cōplexionū numero quodam constituuntur. Et quoniam inter se accidentaliter ordinē habent, una aliā uirtualiter cōtinere non dicitur. Calidū, n. non in se habet frigidū, nec id potest quod frigidum, & illo amplius essentialiter calido, & frigido per se consideratis, neq; frigidum ecōtra potestare & uirtutem habet calidi, eodēq; modo de humido sentiendū, & de sicco. Idem quantū ad hoc existimādū in cōpositis unius ad alteram facta relatione, uel unaquęq; species cū non sit speciosa species, sub se habet alias species, in quas subdiuiditur, & diuitur, quæ certe sicut numeri habent. Pro cuius intellectu sciēdum, quod naturalis latitudo singularū qualitatum alio modo extrema habet, quā latitudo iusticialis, quæ respectu corporis humani temperati accipitur. In latitudine enim naturali, quod est summū, nō habet oppositum, & cōstituitur in specie per ipsum totum numerū denominantē ipsum summū. Sicut caliditas ut octo, quæ est extremus caliditatis gradus per gradū octauum quem hēt in specie reponitur, quæ dicitur species caliditatis, ut octo quæ nihil frigiditatis secū habet admixtū, & una quęq; caliditas citra hāc, & ultra mediam propositā latitudinis speciem capit, uel a caliditate, ut septē, uel ut sex, uel ut quinque, species autem dico accidentaliter propterea, quod est penes id, quod qualitati accidit, quatenus in subiecto ē. Intensio uidelicet & remissio quæ qualitas sit secundū maiorem uel minorem uel participationē subiecti, ut doctoribus placet, quæ qualitas ipsa in se considerata speciem habeat secundū quā nullam recipit uariationem, sed in indiuisibili essentia consistit, nec magis suscipiens, aut minus. Sunt igitur qualitatis species accidentales prædicto modo, & quot gra

duſ habuerit ſupra temperamentū, quatenus a ſubiecto parti-
pari contigerit, in tot ſpecies accidentales ſecari dicenda eſt.
Quæ uero infra mediū latitudinis ſubſtiterit ſecundum ponen-
tes contraria in aliquibus gradibus ſimul exiſtere poſſe, ſicut mi-
hiſ: pe uisum eſt, probabilius proculdubio qualitas illa non de-
nominat ſubiectum, in quo eſt, ſed eius cōtraria, cuius in ſubie-
cto is gradus exiſtit, qui medium latitudinis ſuperat. considera-
ta, tamen remiſſa qualitas in ſe, ē in aliqua ſpecie accidentali eſt
ſuæ qualitatis, & denominari habet a gradibus iſra medium, qđ
dicitur gradus quartus facta extenſione totius qualitatis, uſq; ad
octo. Denominabitur igitur prædicta remiſſa, qualitas a gradu
prio infra medium, uel a gradu ſecundo, uel tertio, uel ab ipſo
medio, quod ſi ſupra ipſum eleuata fuerit, denominabitur, uel
a primo ſupra medium, uel a ſecundo, uel a tertio, uel a quarto,
ſed gradus ſupra medium ſecundum tenentes, quo quomodo
contraria, eſſe ſimul absolute ſine aliqua additione ſubiectum
denominant, qui uero infra medium non niſi facta determina-
tione propterea quod a qualitate contraria facta eſt denomina-
tio. Tenentes uero contraria nullo pacto ſimul poſſe coexiſte-
re a quocunque gradu ſubiecti facient denominationem.

Prædicti aut gradus ſecundu quos accidentales ſpecies ca-
piuntur ſeſe uirtualiter cōtinent, & ſola quæadmodū numeritā-
tum differunt unitate nunquā æquales, uel in denominatione,
uel in uirtute exiſtentes, ſed & numero, & poteſtate ſuperantes
hi, ſuperati illi. Quæ in latitudine naturali diximus a latitudine
iuſticiali non putamus eſſe aliena, niſi quod eius extremū, ceteriq;
gradus nō æquali partitione reſpondēt extremo & gradi-
bus latitudinis naturalis. Nam medicina quæ eſt calida, in quar-
to qui eſt ultimus gradus ſupra temperamentum, ſicut etiā gra-
duſ, ut octo eſt quartus ſupra quartū in quo medietas totius la-
titudinis cōſtituitur, quæ a non gradu uſq; ad gradū octauū pro-
tenditur minime in naturali latitudine, ut octo calida diceretur
nam ignis eēt, & non aliquod corpus ex cōpoſitis, uel ſimplex

elementū in summo retinēs qualitātē. Rursus qui est gradus primus supra mediū in latitudīe naturali, nō erit gradus primus supra mediū in latitudine iusticiali, eodēq; modo de ceteris dicatur gradibz, & demū qđ alia, & alia ī utraq; latitudine ē facta p̄tio. In hoc igitur utraq; nō cōuenit latitudo, in ceteris uero quā optime, imo uerius in latitudine iusticiali quilibet gradus spēm cōstituit, & medicinā oēs calidā in gradu prio apud medicos dici possent eiusdē speciei, eodēq; modo in gradibus ceteris supra uel infra temperamentū, quāuis in naturis propriis maxime distarēt. Hoc aut ex eo cōstat, qđ talis gradus oēs cōsimiliter de nominatā simplices uel cōpositā medicinā suscipiēt definitionē. Omnis uero gradus, ut dictum iam est nūero quodā cōficitur, & ipsum etiā temperamentū nō quidē in medietate, ut uoluit Alchindus, quasi in unitate consistit, sed potius per gradum quartū iusticialē unius cuiusq; qualitatis in se perficitur primus uero gradus, & qui cōsequuntur reliqui per tot unitates temperamento sup additas specificātur per quot unusq; gradus ī numero noiatur. Tam sufficiens aut hāc graduū distinctio est, ut ipossibile sit quicquā reperire respectu corporis humani tēperati, quod ad illud non se habeat, uel ut temperamētum, uel ut ab aliquo gradu alicuius qualitatis denominatum in ipsis, p̄stremo gradibus sese, ut numeri habentibus, & uirtus unius in alio continebitur in quo etiā aliquid amplius reperitur.

Caput septimum in reprehensione positionis Alchindi, & Arnaldi per applicationē suppositorum ad illam.

X prædictis constat quam maxima sint reprehensione digni, qđ æqualitatē ueluti medietatem quandam constituerunt respectu gradus primi, & eodē modo consequentes gradus intra se habere. Nam æqualitas iusticialis non potest ex gradibus latitudinis naturalis infra mediū existentibus confici. Propterea quod

complexio temperata tam secundum medicos quam philoso-
phos uel nō recedit ab æqualitate ponderali, uel sit supra ipsā p
calidū, & hūidū i natura potissimū hūana, quæ illi propinquius
accedit. Cum igitur qualitates post cōmisionem non sint ma-
gis intense, quam ante commisionem, impossibile profecto ē
quod infra gradum medium suarum latitudinum in misturam
proueniant, uel quæ postmodum intendātur, ut illud excedāt,
& consequenter æqualitas ipsa in unitate sit cōstituta nō in ali-
quo numero cuius oppositum iam mōstrauimus. Cum igitur
sufficenter declaratum sit temperamentum nullo pacto posse
in unitate consistere, sed necessario in gradu medio iusticialis
latitudinis, nunc rursus monstrandum esse impossibile gradum
primum ad illud duplam habere proportionē hoc pacto. *Tē*
peramentum iusticale, est ultra gradū mediū latitudinis natura
lis per calidum, & hūidū, & gradus medius est, ut quatuor, *er*
go duplum ad ipsum erit, ut octo, & ei quod est ultra quatuor
duplum erit ultra octo, ultra uero quatuor est temperamentū
iusticale, ergo ultra octo eius duplum erit, & demum per addi-
tionem gradus ad qualitatem intensiorem elementari qualitate
prouenietur, & sic ad calidius igne, & hūidius aere, quod est
omnino absōnum. Non igitur gradus primus temperamentū
in dupla superat proportionē. Rursus eandē habet gradus pri-
mus in latitudine iusticali proportionem ad temperamētum,
quam in latitudine naturali habet ad æquale ad pondus, in hac
autem gradus primus temperamentum superat per solam unita-
tis additionem, igitur & in illa. Ne tamen nos nonnulla *Auer-*
rois uerba perturbent, aduertendum quod omnis numeri spe-
cies ab ultima sui unitate speciem sortitur, quare & temperamē-
tum iusticiæ in numero quodam consistens ab unitate sui ulti-
ma, quæ media est latitudinis, ut octo speciem capit. Et eatenus
gradus primus duplam habet proportionem ad temperamen-
tum, quatenus ad eius ultimam unitatem confertur, & non ad
inclusas reliquas. Et hoc modo a nobis intelligendus est, ut pu

to Auerrois sic dicēs. Et erat ei sufficiens dicere, quod secundus
ē duplex primi, & tertius triplus, & quartus quadruplus, & sic
intellexerūt medici in ordine graduum ad hoc, ut essent aqua-
les. His uerbis apertissime constat inchoasse Auerroem latitudi-
nē distemperantiæ a gradu primo usq; ad quartum, quem qua-
druplum primi ponit & tertium triplum, & secundum duplū,
quod minime contingit secundū geometricā proportionem
sed tantummodo secundū arithmeticam, secundū quam tan-
tum gradus primus distat a temperamento quantum secun-
dus distat a primo, accepto itaq; gradu ultimo, uel ultima unita-
te, quæ temperamenti species sit ad illam, erit duplex gradus, pri-
mus, & demum is, qui est ordine prior ad proximum cōsequē-
tem habet unitatis ratiōem, proximus uero binarii ad eum, qui
in mediate præcedit. Quod si non tantum ultima cuiusuis gra-
dus unitas accipiatur, sed hæ etiam quæ intra ipsam concludū-
tur, non dixerim gradum primum, ad temperamentum du-
plum habere proportionem. Quod enim superius aduersus
Alchindum arguebatur, sequeretur medicinam in gradu pri-
mo, in corpus humanum manifestam alterationem inducere,
quod omnes pariter medici non affirmāt. Neq; in proportiōe
graduum dissentiant Galenus & Auerrois, ut dicas aliam medi-
ci aliam philosophi in re hac haberi sententiā, habent enim uer-
ba Galeni, quæ inducit Auerrois hoc modo. Et dicendum est
quod illud quod intellexit Galenus in primo gradu est quod
habet excessum super temperamentum in una parte ultra ipsū
et secundum hoc quando componetur compositio dupli in
excessu graduum non erit necessarium quod medicina, quæ ē
in quarto gradu sit dupla super medicinā, quæ est temperata sex-
decim duplis uicibus, Nihil profecto ex his uerbis clarius con-
stat quam hoc qd proportio dupla si inter gradus collocari de-
beat prædicto quo diximus, modo est faciēda atq; etiam, ut gra-
dus primus una tantum parte temperamentum excedat, quæ
omnia Auerrois existimauit esse de mente Galeni, quæadmo-

dum sequentibus uerbis sic comprobatur. Ait enim & quod dictum Galeni significat quando dixit. & mea intentio est in primo gradu. illa res, quæ manifestatur sensui in principio permutationis corporis, quod si gradus primus duplam haberet proportionem ad temperamentum permutatio quæ manifestatur in corpore a medicina primi gradus, non esset solum permutationis principium, sed perfecta, & manifesta permutatio. quod ignorauit Arnaldus existimans Auerroem consensisse, & existimasse gradum primum ad temperamentum duplam geometricam proportionem habere, cum longe diuersum senserit Auerrois ut monstrabimus. Et admiror profecto hunc hominem, qui si permutationem Auerrois de proportionem gradus primi ad temperamentum obiecerit, deinde uelut Alchindo Auerroem consensisse, quod primus gradus respectu temperamenti, duplam habeat proportionem modo ipsius Alchindi. Et falsum etiam est nullam esse opinionem, quæ respectu temperamenti gradum primum dicat non habere talem duplam proportionem, ut apertissime monstrauimus de Auerrois, & Galeno.

Caput octauum ex prædictis distinctam, eliciens resolutionem ad ea, quæ superius generaliter soluta sunt de positione, Arnaldi & Alchindi.

s Ed posito fundamento opinionis, ueræ reputamus rursus, & distinctius declarem nonnulla eorum quæ superius breuiter & in distincte attigimus confutantes prædictas positiones, & dicamus primum quod proportio in gradibus seruatur eadem, cum æqualis distantia intelligitur ab uno gradu ad alterum, & a primo ad temperamentum. Et talis proportio arithmetica dupla est respectu eius quod gradum specificat, a quo actio provenit, & penes talē duplicationem duplatur & actio. Sicut forte ad mentem Aristotelis aliquando monstrabitur, & ex hoc loco Auerrois prædicto ma

nifesta patet. nā si calidū aliquā producat actionē quā nō possit
tēperatū producere, actio talis nō fit nisi rōne excessus supra tē
peramentū, pro quod nulla proueniebatactio. Et propterea q
supra excessum duplabitur in duplo fortiorē operationē pro
ducet. Talem uero excessum habet gradus secundus ad gradum
primū, & tertius ad secundū, & quartus ad tertium. Quod in obie
ctis aliorum sensuū etiā explicare possumus. Si enī ponatur ali
quod uisibile in aliqua distantia, ita quod sit maximum, q non
possit uideri, dico, q non necesse est quod dupletur ad hoc, ut
sit primū uisibile, nā si addatur medietas talis maximi sola uide
ri profecto poterit, quod probatur per diffinitionē maximi, qd
nō potest agere, & id maxime si maximum in eo quod est maxi
mum habeat denominationē, exempli gratia si dixerō q in a. di
stātia. b. uisibile, quod est decē digitorum, est maximū uisibile,
quod ab aliqua potētia urpote. c. non possit uideri. Dico quod
uno superaddito digito uideri poterit, secus enim si digiti decē
non fuissent maximū quod uideri non potest, unde aduerte, q
cū dicimus minimū dari intelligimus secundū aliquam deno
minationem certā. Et hoc modo cessant inopportunitates sophi
starum contra uiam peripateticorū, nam si illis decē digitis adde
retur granum milii, & etiam nō uiderētur, nō sequeretur qd ipsi
de se digiti nō essent maximū quod uideri nō posset. Et rursus
in maximo qd nō, & in minimo quod, sic semper accipi debet
quantitas minima secundū impositionem sicut in ponderibus
exempli gratia sumimus granū ordeī. Et i proposito accipimus
medicinam tēperatam, & dicimus illam esse maximū, a quo cor
pus humanum nō potest permutari ad aliquā qualita tem. Cūq
ipsa habeat gradus quatuor qualitatis iustitialis, si illi addatur gra
dus primus qui est supra temperamentum, necessario incipiet in
corpus humanū agere. Aliter enī gradus quatuor non fuissent
maximū, quod in idē non potuisset agere. Medicina uero in eo
q agens est per gradus denominatur, & sic quarta pars addita
sufficit ad actionem & non requiritur, quod gradus quatuor tē

peramenti gementur. Non autem semper quarta pars super-
adiecta maximo, quod nō potest agere requiritur cū illo ad agē-
dum. Nam si digiti octo sint maximū q non potest agere nōn
necessario requiruntur duo digiti, ut possint, sed tantū unus suf-
ficiens est, qui octaua pars illius existit. Si uero tria essent maxi-
mum, quod nō posset agere quarta pars superadiūcta forte non
sufficeret ad agendū, sed requireretur tertia, nam quarta pars tri-
um nō haberet eandem cū tribus denominationē, & in summa
generaliter loquēdo, ut quod nō potest maximū agere, possit,
requiritur una pars ex his quibus ipsum maximum denomina-
tur, ut si denominatur pro octo, octaua pars requiritur si per de-
cem decima, & sic deinceps. Eodēq; modo si per tria, tertia.
& si p quatuor quarta ad hoc, ut sit primū, tale, quod agere pos-
sit. Nec puto inconueniens esse, quod sit infra hoc posse agere
ut si decē digitorū quātitas sit maximū uisibile, quod ab aliqua
potētia, & in aliqua distantia uideri nō possit eadem quātitas su-
peradiectis tribus unius digiti quartis forte uideri poterit. Sed
hac nō erit primū uisibile a tali potentia denominabile p inte-
gra digitorum, quod intēdebamus quærentes quot sint digiti q
in hac distantia ab hac potētia sint primū uisibile. Sicut etiam in
mensuris & pōderibus potest per se quisq; anima duertere. Nū
quā enim in quantitate cōtinua dantur tales denominationes ma-
ximū, quod nō potest agere, uel minimū quod potest, nisi secū-
dum aliquam denominationem factam, secundum quantitatē
discretam intelligatur. Propterea quod nō datur minimum in
quantitate continua quemadmodum in discreta sicut patet intel-
ligenti. In medicina uero considerantur gradus, quodāmodo
secundum cōtinuam & secundum quantitatem uirtualem iquā-
tum tamen denominabilis est per gradus secundum quantita-
tem numerosam.

Tractatus secundus in quo certificamur de qua sito principali suppositis principiis de quibus iam determinauimus.

Caput primum tractatus secundi declarans quæ complexio ex temperatis medicinis ac distemperatis distinctæ qualitatis in eodem gradu efficiatur.

Postquam ueræ opinionis fundamētum iecimus ne longius propositum differamus uidendū cōsequenter est de gradu resultante in medicinis cōpositis, & ut nobis facilius additus sit a facilioribus incohabimus dicentes primo generaliter, quod si misceātur medicinæ temperatæ cū temperatis, aut distemperatæ eiusdem qualitatis & gradus, siue in eadē dosi, siue in diuersa semper resultat medicina composita eiusdē qualitatis & gradus, cuius fuerat unaquæq; de per se ante cōmitionem. & hoc quidem rationabiliter contingit, propterea quod una aliā non habet ne intēdere, uel remittere. Primū quidem quia ageret ultra gradum propriū, secundū uero quia una alteri cōtrariaretur quorū neutrum ueget est, uel necessariū. Haberet etiā talis cōposita medicina eandem dosim quā unaquæq; simplicium p se sola si omnium cōmunis dosis fuerit quæ i eodem gradu eiusdē qualitatis collocantur. Dico etiam eundem in composita esse gradum & qualitatem, ac etiam dosim ratione mitionis considerata. ex aliis enim forte oppositū posset contingere. De multiplicata uero dosi talis medicinæ idem sentiendum, quod de multiplicata dosi singularium de per se, & hoc loquor in comparatione ad corpus humanum, nam duplata quantitas respectu eius gradum multiplicat & hoc generaliter est uerum, siue loquamur de actione qualitarum primarum, siue secundarum,

uel etiam tertiarum, in quibus secundum Auerroim distinguuntur gradus eodemque modo in eisdem gradibus eiusdem qualitatis cognitis per diuersa genera saporum in quibus secundum eundem etiam variantur gradus secundum quancunque speciem, esto etiam quod inter quinque species saporum caliditatem significantium una secundum se alia calidior sit. Quod quomodo contingat dicendum est, quod gradus quilibet latitudinem habet & eam operationem quam facit natura calidior in uno gradu uelociter eandem facit natura minus calida in eodem gradu, sed non æque uelociter. Non est enim necesse quod natura calidior plures quam quatuor gradus habeat supra temperamentum. Sed de hoc sufficientius alias & explicatius. Nunc autem satis sit rem subtilem & pulchrâ breuiter attigisse.

Caput secundum explicans quod gradus ex medicinis oppositarum qualitatum, in eisdem tamen gradibus & in æqualibus dosibus efficiatur, & quid faciat quantitas aucta alterius.

n () Non existimo incongruum inordinatumque consequenter determinare quis nam gradus, resultat ex medicinis oppositis in eisdem tamen gradibus quod oppositum est eius quod priori capite continebatur. Nam oppositorum altero cognito alterius non est difficile assequi cognitionem, & Auerrois quidem sententia, quæ uerissima est, distinguendum uidetur in tales medicinæ eiusdem gradus oppositarum, tamen qualitatum, accipiantur in una dosi, aut in pluribus, aut æqualibus numero, aut in æqualibus, & si quidem in una singularum dosi accipiuntur apud omnes certum indubitatumque est temperatam confici complexionem, utpote si uncia duæ mellis cum duabus dragmis sandalorum misceantur complexio temperata co-

surget merito commistionis in his primis dosibus, quamuis possit ex modo preparationis aliter contingere. Si uero mellis quantitas duplaretur una tantum permanente dosi sandalorum, quamuis nno explicet Auerrois distinte qualis ex his complexio fiat, esset tamen medicina calida in primo, & infra unum gradum caliditatis, quæ melli secundum se debetur & dosis talis medicinæ non erit qualis est mellis per se accepti. Sed maior & tanta quanta debetur eibis medicinalibus i gradu primo calidis. Nam ex duplicatione alterius medicinæ supra alteram secundū Auerroim augetur, uirtus auctæ. Propterea q̄ si quis duas comedat doses mellis, tāta caliditate alterabitur, quanta si medicinam sumpsisset trium graduum i prima dosi. Ad eundē itaque gradum dragmæ duæ sandalorum deducēt doses duas mellis ad quem reducerent calidam in tertio ad gradum primū ut expresse infra monstrabimus, ad idē igitur & duæ mellis doses reducerentur a duabus dragmis sandalorum. Nec ualet quod obiicit Arnaldus in suo tractatu de gradibus quod sequeretur medicinam simplicem, uel compositam per distinctas sui quantitates reponi indistinctis gradibus quod est inconueniens cum sit uniformis per totum, & sic gradus multiplicarentur per multiplicationem quantitatum aut dosiū, & medicina admista suo cōtrario in qualitate non minus esset talis, quam simplex, & in se sola, mō dosis fuerit multiplicata. Nam conceditur quod medicina per distinctas sui quantitates si in corpus humanum assumatur reponitur in distinctis gradibus, ubi enim medicina habet agere diuersa eius quantitas diuersos habet gradus. Ex quo enim gradus medicinæ per eius actiōem dignoscitur, si distinctas habeat actiōes secundū uariā & diuersam sui quantitātē, quæq; actiōes distinctis debeantur gradibus distinctos quoq; gradus hēbit i sui quātitate diuersa. Sed aduertēdū qđ una medicina aliter hēt i alterā agere, & alio mō i corpore humanū. Et iō oportet distingere penes qđ passum hēat distingui gradus i medicina, &

manifestum est quod primo in comparatiōe ad corpus huma-
num temperatum. Concederet igitur Auerrois, quod cum du-
plici dosi mellis posita una sandalorum si compositū ex ipsis
corpori humano temperato daretur causaret in ipso calidita-
tem eandem quam medicina gradus primi utriusque acceptis
æqualibus partibus. Si uero cum tribus dosibus una dosis po-
neretur applicaretur quæ & daretur corpori humano temperato il-
li esset ueluti medicina calida in secundo, & sicut illa dosanda.
Et forte quia illa una dosis esset iam cōuersa a tribus dosibus, ut
in cōsequētibz apparebit ideo sensibilibiter loquendo eūdem
produceret effectum si eius tanta quantitas acciperetur quanta
sunt tres doses solæ ipsius mellis & idem, quod illa efficeret, qd
si tota medicina resultans ex talibus nō detur in una assumptio-
ne corpori humano sed eius aliqua pars dico, quod non ageret
in ipsum eo modo quo medicina tertiū uel quartū gradus. Nam
ex cōmistiōe mellis uel sandalog: nunquā potest confici me-
dicina quam mel calidior uel frigidior, quam sandali per con-
uersionem alterius ab altera. Nam a tribus dosibus mellis, una
dosi sandalorum uel conuertitur, uel parum abest. Et non am-
plius est mistio, si enī duæ doses addūt gradum unum calidita-
tis forte tertia dosis unū gradum etiā superadiūget, & erunt gra-
dus duo in quibus mellis complexio constat facto, itaque tēpe-
ramento ex medicinis oppositæ qualitatum in eisdem gradi-
bus per aliquam multiplicationem alterius altera tandem con-
uertetur sicut distincte in sequētibz explicabimus, in proposi-
to autem conceditur quod in respectu corporis humani multi-
plicatiō quantitatis multiplicat gradum, respectu uero formæ re-
sultantis per totam medicinam mistam non sic. Quia cum per-
uenerit ad gradum alterius componentium quod multiplica-
tum fuerit, non amplius in gradibus augebitur. Et quum dicitur
ab Arnaldo non minus esset medicina talis cum suo contrario
addita dosi quam simplex, hoc conceditur tunc maxime quan-
do plures doses unius unam dosim alterius in se conuerterint

Nam doses tres mellis cum una sandalorum si ex ipsis accipia-
tur una dosis nō minus nisi forte insensibiliter corpus humanū
alterabunt quam una dosis solum simplicis mellis, & hoc quā-
tum est ex ratione qualitatis, & si nō est mistio multiplicata toti-
ens dosi alterius nō erit dosatio ibi assignanda tanquā i medici-
na composita, sed solum tanquā in simplici, & propterea doses
plures cū medicina cōtraria plus corpus humanū alterant, quā
una sola dosis ipsius simplicis medicinae. ubi tamē seruatur mi-
stio, & fiat mistum quod non sit tanti gradus quanti est alterum
componentium, proculdubio tenendum est quod medicina
cōposita est dosanda secundum quantitatem gradus qui uario
modo & diuersimode resultat ex mistura tali facta ex pluribus
dosibus alicuius ipsarum supra alteram. Si uero utriusque medi-
cinæ simplicis accipiantur plures doses, & nō tātum unius plu-
res & alterius una sola. Si quidem accepta fuerint in dosibus æq-
libus idē penitus sentiendū est de misto resultante ex ipsis quod
prius sentiebatur de misto resultante ex una dosi utriusque ipsorum.
Si uero plures unius doses quā alterius acceptæ fuerint, tunc ui-
dendum & considerandū quo numero, uel unitate altera, alterā
in dosi excedat, & secundum numerum dosium utriusque addē-
dus est gradus deinde aliqd remittendū est ex gradibus medici-
næ habentis pauciores doses, & aliquid addendū medicinæ ha-
bentis plures doses sicut exempli gratia si sumerētur doses quin-
que mellis & tres sandalorū diceremus, quod medicina ex his
composita esset calida in aliqua denominatione propter duas
doses in quibus medicina calida medicinam frigidam superat,
& talis medicina composita in una sui dosi non tantum ad cali-
ditatem humanum corpus alteraret quātum una dosis sola mel-
lis. Quamuis aduertamus hoc loco proportionem etiam arith-
meticam seruari, sicut enim tres doses mellis per binarium nu-
merum uincunt dosim unam sandalorum, eodem modo per
eundem binarium quinque doses mellis uincunt tres doses san-
dalorum, tamen quia non tantum est una dosis medicinae tem

perata producta ex tribus dosibus utriusque, sed plures, ut infra
uidebitur, ideo quinque mellis cum tribus sandalorum non face-
rent medicinam compositam tam calidam in secundo, sed infra ipsum.
Id quoque non est hoc loco praterendum quod cum dicimus
medicinam ex pluribus dosibus plurium medicinarum com-
positam esse tanti gradus intelligimus in secunda medicina consi-
derata, nam tantum posset dos multiplicitate, quod gradum inte-
deret, quare licet doses tres mellis & una sandalorum faciant me-
dicinam calidam in secundo, sicut erat mel solum, non tamen talis
medicina est solum dos una, sed ad minus doses tres, nam san-
dali iam ponuntur esse conuersi, & quia fundamentum omnium
predictorum est, quod duplicata quantitas medicinae gradum
superaddit, ideo ne uideatur, quare diximus omnia esse uana si-
gnum apponam quo ita esse euidentissime appareat, sumptum
uero est ab Auerrois quinto colliget. Si enim acceperis medici-
nam, quae sit calida aut frigida in tertio gradu si duplicetur auge-
bitur gradus qualitatis, & ipsa de necessitate interficiet sicut in-
terficit uenenum. Medicina itaque eius censetur gradus, cuius
effectum produxerit. Duplata igitur, quae est tertii gradus, ex quo
interficit, iudicabitur quarti.

Caput tertium de gradu medicinae compositae ex simplicibus
oppositarum qualitatum indistinctis gradibus secundum
Arnaldum, & de eius positionis confutatione.

Ex tractandū post praedicta de gradu medicinae com-
positae ex simplicibus oppositae qualitatum indistin-
ctis gradibus, per hoc enim poterimus faciliter uenari
gradum medicinarum compositarum ex simpli-
cibus indistinctis gradibus eiusdem qualitatis, sed
quia alium nobis Arnaldus graduandi modum reliquit, quam
approbemus, ideo in graduandis compositis medicinis primo
modum eius reprobabimus, in quibus non satis sane dixerit, po-

Ista nostra sententia qua breuius atque facilius poterit explicabitur. Sentit autem Arnaldus aphorismo trigesimo primo tractatus sui, quod medicina temperata si inuicem misceantur quantum ex ipsis est solum temperamentum producant, in quo satis nostrae sententiae uidetur consentire. Aduertendum tamen est quod forte & medicinae temperatae & quae eiusdem qualitatis. & gradus sunt improprie misceri dicuntur, quamuis temperatae & quae eiusdem gradus sunt & qualitatis distinctarum specierum sint & naturarum, nam hic mistio consideratur a nobis penes qualitatem illam uirtualem de qua superius habunde locuti sumus, quae in temperatis & in his quae eiusdem gradus & qualitatis sunt. nec agit, nec patitur, quauis forte naturae talium per actuales qualitates inuicem, & agant & patiantur, & ut sic misceantur utpote distinctarum specierum existentes. Secus uero quatenus eiusdem qualitatis uirtualis existunt. Ponit etiam idem Arnaldus ut eius ordine progrediar in aphorismi trigesimi secundi expositione, quod si temperatum misceatur distemperato, quod distemperatum remittitur, quod licet uerum sit, non tamen propter rationem quam ipse existimauit. Supponit enim quod si medicina calida in primo misceatur cum temperata, quod partes calidae inuicem aggregantur, & quia calidum in primo secundum ipsum habet caliditatis partes duas, propterea quod ponit temperamentum ueluti unitatem, & ad gradum primum subduplam habere proportionem, quibus duabus partibus si addita fuerit pars quae intemperato est erunt caliditatis partes tres, si autem partes frigidae quae in calido in primo & intemperamento existunt simul copulentur erunt frigiditatis partes duae nam calidum in primo qualitatem temperamenti continet & aliam superaddit quibus inuicem iunctis erit gradus primus secundum sui denominationem in proportione dupla ad temperamentum, quod partem unam tantum continet qualitatis primi gradus, habet autem & gradus primus partem unam frigiditatis sicut & temperamentum, nec in hoc, uel tempera-

mentum ipsum superat, uel ipse temperamentum, his supposi-
 tis arguitur ab ipso, si per medicinam temperatam additur una pars ca-
 liditatis duabus, quæ sunt & continentur in gradu primo calidi-
 tatis. Et per eandem medicinam temperatam additur una pars frigi-
 ditatis alteri, quæ erat in eodem gradu primo. Ergo multo plus pro-
 portionabiliter additur uni parti frigiditatis alia parte frigidita-
 tis supra iuncta, quia fit duplum eius quod prius erat quàm addita
 una parte caliditatis super duabus. Nam ex tribus partibus cali-
 ditatis ad duas, quæ prius erant in calido in primo fit solū trium
 ad duo proportio sequi altera. Et propter hanc rationem inquit Ar-
 naldus medicina temperata addita medicinæ calidæ in primo
 de illius caliditate remittit. Nam in calido gradus primi par-
 tes calidæ in duplo sunt ad partem frigidam. sunt enim illæ duæ
 hæc una. Et per cōmitionem temperatæ cum calida in primo fit
 proportio sexquialtera facta cōparatione partium calidæ ad
 partes frigidas, quæ sexquialtera proportio proculdubio minor
 est quàm dupla. Hæc est tota eius sententia quàm ut potui clarius enar-
 rari. Sed huius fundamentū ex antedictis constat esse falsū. Nō
 enī gradus primus supra temperamentum duplā proportionē
 habet, sed solum ut diximus sexquartā sumpto temperamēto in
 medio iusticialis latitudinis in gradu ut quatuor. uerum autē est
 quod frigiditas, quæ est ut quatuor in temperamēto in proportionē
 maiori addit supra frigiditatem ut tria, quæ est in primo gradu cali-
 ditatis, quàm addat caliditas, ut quatuor eiusdem temperamēti ad cali-
 ditatem ut quinque, quæ est in eodem gradu primo. Nam frigiditas tem-
 peramēti ad frigiditatem primi gradus caliditatis proportionē habet
 sexquiterciā, caliditas uero eiusdem temperamēti ad caliditatem gra-
 dus primi unā subsexquiquartā habet proportionē. Tātū enim
 gradus remittit de una qualitate temperamēti quātum supra tem-
 peramētum addit de opposita. Et hoc prædictis cōpatōibus de faci-
 li intelligitur. quod si rursus uelimus accipere proportiōem quā habēt
 partes calidæ oēs ad partes calidas primi gradus tātū & proportionē
 quā habēt frigidae oēs partes ad partes frigidas primi gradus calidita-

tatis facta commistione ex medicina calida in primo & temperata. procul dubio inueniemus esse auctam proportionem partium frigidarum omnium ad partes frigidas calidæ in primo quā sit aucta proportio partium omnium calidarum ad partes calidas primi gradus. Ex tempamento enim sumuntur partes quatuor frigiditatis. ex gradu autē primo caliditatis tres, quæ additæ præ dictis, quæ erāt quatuor septem conficiunt, quarum ad tres proportio est duplā sexquitercia. Si uero omnes capiantur calidæ & conferantur calidis primi gradus tantum, procul dubio minor quam ea, quæ dicta est erit proportio. Sunt calidæ partes primi gradus quinque, quatuor uero temperamenti, quæ simul posite nouē cōstituūt quarum proportio ad quinque est superquadripartiē. Constat autem quod in maiori proportionē frigiditas temperamenti addit ad frigiditatem primi gradus quam caliditas eiusdem temperamenti addat ad caliditatem eiusdem. Et ideo uerum est quod medicina temperata remittit medicinam calidam in primo. quantum autem remittat, posterius erit manifestum. Non enim puto aliquo prædictorum modorum distinctā posse à nobis cognitionem haberi quantū scilicet una medicina de altera deprimat in mistione illarum ad inuicem. De medicinis uero oppositarum qualitarum in distinctis gradibus tenet Arnaldus quod semper gradus inferior superiorem deprimat plusquam per unum gradum, quod sic conatur ostendere. accipiat inquit medicīa frigida in primo, accipiat quæque medicina calida in secundo, & accipiantur partes utriusque qualitatis, quæ sunt in uno quoque eorum & addantur calidæ calidis, & frigidæ frigidis & deinde proportio calidarum ad frigidas inspiciatur & conferatur etiam proportio quam habeant partes calidæ ad partes frigidas in calido secūdi gradus ad proportionē quā uim hēnt partes oēs calidæ simul ad partes frigidas quæ sūt in medicina cōposita ex medicina calida in secundo, & frigida in primo. Et manifestum est secundum Arnaldū quod calidū in secundo, hēt partes quatuor caliditatis & unam frigiditatis, frigidū

uero in primo frigiditatis habet ptes duas & unā caliditatis ma-
 nifestū ē est quod partibus uniformibus simul cōiunctis erūt
 caliditatis partes quinq; & partes frigiditatis tres, qđ si capiatur
 proportio inter has partes manifestum est, quod nō resultat pro-
 portio eadē quā in utrouis cōponentium per se conspiciēba-
 tur. nā in calido gradus secundi partes calidæ maiore proportionē
 nem habent ad partes frigidas quā in composita ex calido in se-
 cūdo & in frigido in primo, propterea qđ ibi est proportio qua-
 drupla hic aut supbi partiens. Rursus in medicina frigida in pri-
 mo est caliditas secundum eum media pars frigiditatis. in medi-
 cina uero composita est plus quam medietas caliditatis sicut
 constat de tribus respectu quinque quare cum medicina cō-
 posita non habeat unam qualitatem quā respectu alterius qua-
 druplam habeat proportionem non poterit esse in gradu secū-
 do quia talis gradus per quadruplam constituitur proportionē.
 In gradu autē primo etiam esse non poterit propterea qđ una
 qualitas plus est q̄ medietas respectu alterius. primus aut gradus
 resultat p proportionem duplā unius qualitatis ad alterā & hoc
 modo inquit Arnaldus patet quod frigidum in primo remittet
 calidum in secundo infra finem primi & idem frigidum in pri-
 mo deprimet calidum in tertium infra finem gradus secundi &
 calidū in quarto itra finē gradus tertii. Et rō huius est secūdū Ar-
 naldū quia qualitas, quā ē in gradu inferiori non inuenit qualitē
 gradus superioris liberā sed ligatā cū aliqua portioe qualitatis na-
 turæ inferioris & ideo q̄litas inferioris gradus illi addita plus distare
 facit a tēpamento quā ipsa p se sufficeret. Sed i his dictis iā appa-
 ret falsitas. nā xqlitas nō debet ueluti medietas primi grad⁹ sup-
 poni nec pro q̄ta pte secūdi, uel pro octaua tertii uel pro sexta
 decima quarti, nā (ut mōstrauimus) secūdus gradus caliditatis ex-
 cederet extremum ipsius latitudinis propterea quod tempera-
 mētū iustificiale excedit gradū mediū latitudinis naturalis, qui ē
 gradus quartus respectu cuius gradus primus habens duplam
 proportionē eēt, ut octo. & secundus gradus esset ut sexdecī &

tertius, ut triginta duo & quartus ut sexaginta quatuor quæ nihil absurdius. Proposito etiã temperamẽto tanquã unitate & gradu primo tanquã binatio, & gradus secundo tanquã quaternario, & sic deinceps cõstituta semper proportionem duplã gradibus suo modo manifestissima in cõueniẽtia & absurda sequuntur, impossibile eni est quod gradus inferior deprimat superiorem oppositæ qualitatis aliquãto plus quã gradus ipse inferior distet a temperamẽto, ageret enim ut cõstat ultra gradum propriũ. Nã si frigidum in primo coniungatur calido in secundo, & plus deprimat de calido in secundo quã ipsum sit frigidum, supra tẽperamentum pono p̃p̃ossibile illud, quod a frigido in primo debet deprimi ex calido in secundo esse separatum ita qd in aliquo subiecto sit caliditas sola maior uno gradu supra tẽperamentum, & tunc quero an medicina frigida tantum in uno gradu illã corrumpere, an nō, & manifestum quidẽ uidetur quod nō, quia a proportionem minoris in æqualitatis proueniret actio, immo fortius corruptio quod est impossibile. Dices forte quod accepta pte illa, quæ ex calido in secundo diminueretur p̃ frigidum in primo posita in aliquo subiecto non esset ultra gradum primũ calida. Propterea quod ratione tẽperamenti in medicina calida in secundo gradu dicebatur ultra unum gradum. In se uero cõsiderata sine tẽperamẽto nō dicebatur tantũ gradus. Sed hoc nihil facit præinductæ rationi, accipio enim partem hanc esse cum tẽperamento sicut est quãdo ponitur in calido gradus secundi, nam aliter nunc diceretur diminui ultra gradum unum, ex quo gradus denominat semper cõposito sibi temperamẽto, nam & frigidum in primo p̃ duas medietates dicitur secundum ipsum quarum altera hẽt ex tẽperamento, altera uero ex eo, qd sup̃ addit. In proposito igitur si ponatur calidum ultra primũ gradũ, manifestum est qd frigidum in gradu primo præcise nō reducet ad tẽperamentũ, quod tamẽ deberet secundum eius rationẽ, quia frigidum in primo ultra gradum unũ p̃otremittere de calido gradus secundi. Rõ quoq; Arnaldi mihi nō potest uideri nō erro

litatum in gradibus tamen aequalibus. Nunc consequenter per
scrutandum nobis est, & determinandum de gradu medicinae
compositae ex simplicibus oppositarum qualitatum, sed in gra-
dibus distinctis existentibus. Et dicendum in hoc generaliter
est secundum Auerroem, quod medicina gradus inferioris per
tantum medicinam gradus superioris remittet, quantum ipsa in-
ferior medicina distiterit a temperamento. Nec obstat quod
dicit Arnaldus esse dictum hoc irrationabile, neque experientia,
neque ratione ulla constans, quia experientia habetur de naturis
rerum, hic autem agitur de mensura complexionis. Ratio etiam
inquit Arnaldus assignari non potest, nam si frigidum in primo
habeat respectu temperamenti proportionem duplam, quia ha-
bet partes duas frigiditatis, & unam caliditatis, si componatur pra-
dicta medicina cum calido, in quarto resultabit proportio par-
tium calidarum ad partes frigidas dupla, & sic erit calida, in pri-
mo cuius est talis proportio, & non in tertio, oporteret enim quod
proportio esset tripla, quae propria est gradui tertio. Ergo ratioe
proportionis, quam in gradibus assignat Auerrois, non possu-
mus, inquit Arnaldus concludere id, quod dicit Auerrois de
remissione medicinae superioris, sed longe aliud. Sunt enim in
calido quarti gradus partes quinque caliditatis ex quo respectu tem-
peramenti habet proportionem quincuplam, & est in eodem ps-
una frigiditatis. Iunctae uero quinque partes caliditatis uni, quae erat in
frigido, in primo erunt sex, & si una frigida iungatur duabus par-
tibus frigidis, quae erant in frigido primi gradus, erunt tres, inter
has autem partes dupla nascetur proportio, quae est primi gra-
dus ad temperamentum. Et sic patet secundum hanc rationem fri-
gidum in primo quodcumque calidum ad gradum primum, uel infra
ipsum deduceret, quae omnia inquit Arnaldus, sunt deliramenta & fa-
uitates, probat autem tot caliditatis partes, & frigiditatis esse in cali-
do in quarto & frigido, in primo computata semper parte una tem-
peramenti, quae in gradibus omnibus concluditur. Aliud igitur dicit
Auerrois, & aliud sua fundamenta demonstrat. Qui si dixerit quod

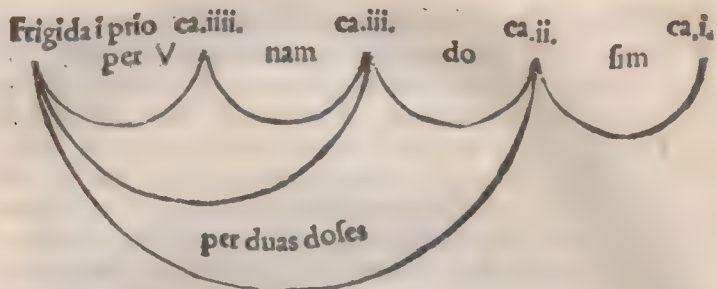
cuius ratio in hoc sustinetur, & fundatur, quia quantum una qualitas fortificatur supra temperamentum tantum potest reprimere contrariam, & quia frigidum in primo per unum gradum superat temperamentum, per tantumdem remittet calidum, in quarto. Sed contra, quia secundum Auerroem, non potest hoc dici propterea quod non eadem seruetur proportio in gradibus. nam proportio quae est gradus primi ad temperamentum, non est aliorum graduum ad gradum primum. Haec sunt quae Auerroi obiicit Arnaldus, quae non puto habere uim maximam, si quia ea, quae praemisimus omnia bene adduxerit. Dicamus igitur quod experientia, & ratione constat tantum medicinam superioris gradus deprimi ab opposita inferioris gradus quantum haec distiterit a temperamento. experientia inquam eo modo quo complexio medicinae simplicium est repta ab effectu quem in corpus humanum producit. Ratione uero non ea, quam ipse supinduxit, & ascripsit Auerroi, qui non sensit quod ille existimauit de proportionibus graduum ad temperamentum, & quod primus ad illud duplicem habeat proportionem, sed eius ratio est, quia quae admodum additio in gradibus per ordinem naturalem numeri constituitur, ut superior respectu inferioris addat gradum unum. Similiter subtractio seu diminutio & remissio debet fieri praedicto modo ordine retrogrado secundum naturalem numeri constitutionem. Quia igitur medicina calida, in quarto habet latitudinis iustitiae gradum extremum includentem latitudinem totam caliditatis, quae respectu non gradus dicitur esse, ut octo respectu uero mediae latitudinis in qua consistit aequalitas, ut quatuor. Si igitur accipiat gradus octo caliditatis in una dosi alicuius simplicis medicinae calidae, in quarto, & accipiat et dosi una frigida, in primo gradu, quae respectu totius latitudinis frigiditatis est ut quinquaginta, respectu uero temperamenti, ut unum, & duae haec medicinae inuicem misceantur calida, uidelicet in quarto, & frigida in primo. manifestum est quod illa, quae est quarti gradus debiliore uincet, quae est gradus primi, uirtus tamen fortioris debilitabitur, quantum uirtus inferioris superat temperamentum. Et quia frigidum in primo per gradum unum temperamentum excedit calidum, in quarto ad calidum, in tertio faciet declina-

re. Simili quoque ratione si eadem frigida medicina primi gradus addatur calida tertia ad gradum secundum reducet. Ita ut generaliter loquendo gradus inferior medicinae oppositae qualitatis habere debet tantum id quod subtrahitur gradus uero superioris medicinae ut id a quo fit subtractio. Et rationabiliter quidem haec omnia ex eodem Auerrois fundamento nascuntur. Si enim frigidum in quinto calidum in quarto in proportionis quantitatibus reducitur ad temperamentum medicina igitur frigida in tertio admixta praedictae calidae in quarto in eadem proportionem arithmetica debet minus posse, in qua deficit medicina frigida in quarto, deficit autem ab ea per unum gradum, ergo in uno gradu minus debet medicina praedictam alterare posse. Illa autem, quae erat in gradu quarto, poterat ad quantitatem usque remittere, ergo frigida tertii debet uno gradu minus posse, quare ex ipsis inuicem mixtis resultabit medicina calida in primo. In eadem etiam proportionem debet minus frigida in secundo in respectu ad frigidam in tertio, & simili modo debet habere frigida in primo ad frigidam in secundo. Et sic fundamenta Auerrois non solum deseruiunt in graduum intensiōe, sed etiam in remissione eorundem quando fit medicinarum oppositarum qualitatum, & graduum compositio. Ratio autem, quae inducebatur ab Arnaldo in confutatione positionis Auerrois, non est ad propositum, sed procedit ex falso intellectu positionis Auerrois. Non enim ponit gradum primum in geometrica proportionem duplam in dupla proportionem excedere temperamentum. Sed solum eundem excessum primi ad temperamentum, quo secundus primum excedit per solius unitatis additionem. Quod si temperamentum capiatur pro ultima unitate a qua constituitur ad ipsam solam gradus primus est duplus, & eodem modo dici debet de gradibus supra temperamentum inuicem collatis modo proximi accipiantur, & in hoc intellectu argumenta Arnaldi contra Auerroem non procedunt, nam secundum eius positionem falsum supponit quod non tantum unus gradus distet ab alio quantum primus distat a temperamento. Nam si hoc sen-

fisset Auerrois non posset substineri, quod quantū inferior qualitas tēperamentū superat tantum de qualitate opposita in gradu superiori posset reprimere. Nam ad quoscunq; gradus non eandem habet proportionem, quare nec respectu cuiuscunq; poterit cōsimilem effectum producere sicut cōtra ipsum superius demonstratiue cōclusimus suppositis eius fūdamētis, quæ philosophiæ principiis aduersantur. Sed forte & ipse aduersus nos insurgeret inquitens quo nam pacto eadē primi gradus frigiditatis medicina potest de calida quarti gradus & tertii tantumdem reprimere. s. gradum unum cū non eadē respectu utriusq; seruet proportionē cū tertius ad primum sit supbipartiēs, quartus uero ad eundē suptripartiēs. Ad quod respondendum. qđ eadem medicina tantum potest de fortiori quātitatiue remittere quantū de inferiori, & minus forti, nō tamen tantū proportōnabiliter. nā medicina frigida in primo ex calida in quarto respectu tēperamēti remittit solū partē quartā, ex medicina uero calida in tertio partē tertiā, & hoc intelligendū est in primis dosibus utriusq; nam tāta quātitas accipi posset, quod nihil sensibilter de medicina gradus superioris diminueretur. Et probabiliter quidem sic cōtingit, quia medicina dicitur tāti gradus respectu qualitatē habitualis, nō autem respectu qualitatē actualis, nā forte in hac maius esset dubium quomodo tantūdem ab eadē ex superiori, & inferiori medicina posset deprimi cum superior resistat magis actioni alicuius agentis quā inferior, sicut uero de qualitatibus habitualibus cū utraq; mīstione. nō ueluti qualitates actuales habeant, quāuis una alterā remittat, & forte talis remissio sequitur, nō per actionē qualitatū habitualiū, inter se. sed per actionem & passionem qualitatū actualium, ad quas habituales sequūtur. Et hoc modo, eidē secundum proportionē eandem arithmetica imo idē absolute deprimetur per frigidā, in primo ex medicina calida. in quarto & medicina calida, in tertio. & in hoc qualitas habitualis in medicina composita ex simplicibus magis habebit rationē numeri producti ex subtractione

gradus inferioris a gradu superiori, quā habeat rationem qualita-
tis refractæ ex actione contrariarum qualitarum adinuicē. Quā-
uis per actionem contrariarum qualitarum sit producta, neque
forte etiā est necesse, ut quantū contrariæ qualitates actuales in
gradibus naturalis latitudinis se remiserint tantum habituales,
qualitates sese refrangant. forte, n. minorem maior remissio cō-
sequetur, maiorem minor, nam qualitates secundæ (sicut poni-
mus) qualitatem illam habitualement, quāuis ex actiōe qualitarum
primarum eueniant in cōposito inmixto, tamē una habeat aliam
refrangere secundum rationem numeri subtracti, & a subtrahē-
te præcedente tamen actione qualitarum primæ, dixi autem
qualitatem habitualement, qualitate secundam, quāuis calidum,
frigidum humidū, & siccum dicantur a medicis et philosophis
qualitates primæ, propterea quod in medicina est qualitas secū-
da, quāuis in corpore humano reducta ad actum dicatur quali-
tas prima. Hæc oia patent recte speculanti. Aduertendum etiā ē
quod subtractio a medicina calida in quarto gradu, uno per fri-
gidum in primo, non est etiā forte necesse, quod superaddita alia
dosi fiat calida in gradu secundo, quāuis hoc fuisset necessariū
dicere secundum positionem Arnaldi, nam non tantum una
dosis esset, sed plus, esto quod esset deducta ad gradum tertium,
accepta tantum una dosi talis medicinæ cōpositæ, & calida in
tertio necesse est dicere, quod superaddita frigida in primo re-
mitteretur ad gradum secundum, cuius rursus accepta dosi, &
superaddito frigido in primo reduceretur ad gradum primum.
& sic deinceps. Ponamus igitur figuram huius capituli, ut exē-
plo pateant, quæ ratione mōstrauimus.

D



Qua diximus de remissione medicina calidæ a medicina frigida, e conuerso intelligēdum est de remissione medicina frigida a medicina calida, & idem intelligimus de qualitatibus passiuis, uidelicet de frigido, & de sicco. quid autem ex frigida & calida in eisdem gradibus fiat, ex proprio capitulo dignosci potest.

Caput sextum de inuentione gradus medicina cōpositæ ex simplicibus eiusdem qualitatis.

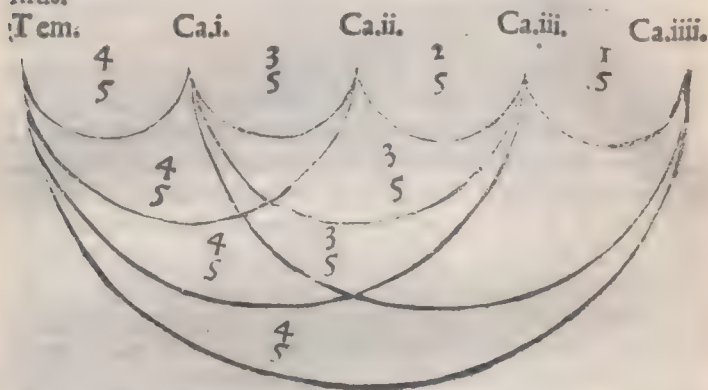
Er prædictam methodum faciem etiā nobis, & clarā uiam acquisuimus de inueniendo gradu medicina cōpositæ ex medicinis eiusdem qualitatis i distinctis tamē gradibus, quāuis Arnaldus in hoc accuset

Auerroim, quod fuerit diminutus non tradens determinatam remissionē in ipsis, sed solum per remotionē aliō: graduū docet, qui gradus non oriatur, nam qui fundamēta Auerrois i hac materia recte tenuerit examussim retractionis quantitatē assignabit, nec cum mordebit, quod ueluti ignarus pratermiserit. Sciendum igitur, quod tertius gradus caliditatis sunt septem octauui gradus, quarti eiusdem caliditatis, nam gradus quartus super temperamentū est ut octo respectus totius latitudinis tam naturalis quā iusticialis, & prædicti septē, sunt octauui septē integra, incipiendo a non gradu totius latitudinis. Secundus uero gradus sunt sex octauui eiusdem gradus quarti secundū eandem rationem, & primus gradus quinque octauui eiusdem prædicto modo intelligendo, E contrario uero tertius gradus frigiditatis est unus octauus caliditatis quarti gradus. Secundus uero frigiditatis duo octauui, primus uero tres, his supradictis dicamus, quod si componatur medicina calida, in primo cum medicina calida i quarto, noticia cōplexionis cōpositæ medicinæ hoc modo habebitur. Scitum enim iam est, & exploratum, quod cōmitione medicinæ frigida in gradu primo cum medicina calida in quarto resultabat calida in tertio. Accipiendi igitur sunt gradus caliditatis infra temperamentū in medicina frigida in primo, & manifestū est, quod sunt tres, iam enim diximus, quod primus gradus frigiditatis sunt octauui quinque caliditatis arguatur modo sic. Ex gradibus octo, qui sūt tota latitudo caliditatis gradus tres caliditatis minuunt gradum unū. Ergo gradus quinque qui sunt i medicina calida in primo minus proportionabiliter diminuēt, quā minus habēt de frigiditate diminvente. Manifestum autē est ex regulis arithmeticæ, quod solum diminuēt tres partes quinque partiū unius gradus, diuiso, n. gradu, qui remittitur i partes quinque, si tres gradus totas illas quinque aufert pp admitionē quinque partium frigiditatis, quinque gradus tres quantas tantū tollent pp admitionem trium partiū frigiditatis tantum, Vel clarius dicamus, quod a nō gradu usque ad gradum primum frigiditatis supra temperamentū sunt

quinq; in calido uero in primo sunt tres. Si igitur qñq; ptes frigiditatis diminuunt unū integrū siue unum gradū de medicina calida in quarto, quod integrū, seu qui gradus est unū octauum eius. tres igitur partes remittent de eadē medicina calida in quarto tres qntas eiusdē unius integri, uel gradus quidē unū octauum. Quod supponitur diuisum in prædictas ptes quinq; & hic modus est facilis, & clarus, & seruat in remittēdo proportionē arithmeticam, ut aia duerrenti apertissime cōstat. Per hāc eandem regulā, scire possumus, si medicina temperata admisceatur medicinæ calidæ in quarto, quantū ex hac diminuetur. Et manifestū est qd quatuor qnte partes per talem admistionē auferūtur. si. n. qñq; hoc est frigidum in prio diminuunt per unū gradum integrum quatuor. i. tēperamentum. diminuūt quatuor qntas secundum regulas arithmetice disciplinæ. Modo cōsimili, si medicina secundi gradus caliditatis misceatur medicinæ calidæ in quarto, reperietur complexio medicinæ ex his compositæ, quia medicina frigida in primo supra temperamentum hēt ptes quinq; frigiditatis. Medicina calida in secundo supra idē tēperamentum hēt ptes duas frigiditatis infra tēperamentum, & illa dat integrū. hæc igitur dabit duas qntas ptes, si uero medicina calida, ut tria misceatur cū ea, quæ est calida in quarto scdm eandē rōnem diminuet quintā unā partem. Eodem modo si medicina eadē calida in secundo misceatur medicinæ calidæ in tertio, diminuet ipsam per prædictas qntas partes. Calida uero in primo qntas tres, tēperata uero quatuor. At uero si coniungatur calida in primo, cum calida, in scdo tres prædictas qntas fortioris remittet, tēperata uero quatuor, & easdem diminuit a calida in primo. Rō aut quare plus diminuat gradus secundus caliditatis a gradu tertio, quā gradus tertius diminuat a gradu quarto, & similiter plus gradus primus a scdo, quā scds a tertio. Et amplius etiā tēperamentum a gradu primo quā primus a gradu scdo est. quia scdm gradus frigiditatis incluse in ipsis fit depressio semper a calido. Et plus & minus scdm proportionem arithmeticam, quæ in nūeris

reperitur nō autē depressio fit secundū numerū graduum caliditatis, ex quo in hoc sunt similia, & nullā habent contrarietate, quia igitur gradus tertius caliditatis habet gradum unū frigiditatis, per quē distat a gradu quarto. Gradus uero secundus duos, igitur respectu cuiuscūque plus caliditatis remittet calidum in secundo, quā calidum in tertio. Et calido in secundo amplius calidum primi gradus, quod ē uincitur a temperamento. In ea igitur proportione alterū plus, alterū minus ab uno gradu remittet, in quā ipse si se habuerint. Quia igitur calidū in tertio hē respectu gradus quarti, gradum unum frigiditatis, calidū uero in secundo respectu tertii habet duos, ideo calidū secūdi plus diminuet a calido in tertio quā calidum in tertio a gradu quarto. Eodem modo dicendū in reliquis, tantū, n. diminuet medicina temperata a calida in quarto, sicut a calida in tertio. Calida in secundo, & a calida in primo, & similiter calida in primo a calida, in quarto, in tertio & secundo. Et calida in secundo a calida in quarto & tertio. Sicut frigidū in primo, a calido in quarto tantūdem diminuebat, sicut a calido in tertio, & in secundo eodē modo in aliis. Ex quibus patet, quod ordo depressiōis in proportionibus graduum in medicinis eiusdē qualitatis, & diuersorum graduum est idē cō ordine exaltationis graduum, & eādē seruat proportionē. Ex his ē manifestum est, quod gradus nō tantū tres metas habet, sicut nōnulli ponunt, sed saltē metas quinque sicut ex ordinata depressione secundū numerū eiusdē qualitatis ipsi monstrauius. Immo nō tantū gradū in tres mansiōes partitur, sed in infinitas. Et ut dicit Auerrois sexto colliget, sunt in diuiduorū tot preparatiōes fixæ per materię possibilitatē, ut eas per signa cognoscere nō possimus. Et prius theoricæ cōplexiones quo dāmodo infinitæ sunt, ponendæ forte tantū sunt metæ tres sensu diiudicabiles. Quod si sic habet necessario ponendū quod in cōmissione tertij gradus cū quarto eiusdē qualitatis, & in eadem dosi non uariatur meta sensibilis quarti gradus. Quāuis compositum ipsum locetur infra summū situm eius in quo primo constirebatur medicina eleuatoris gradus. Secūdu uero

ro gradus ponet gradū quartum in meta scda. Gradus at prim⁹
eundē quartū infra medium scd. & metā. Et quē ad modum inter
gradum, & gradum est æqua proportio, ita etiā ab una meta ad
aliā, quando per gradus proportionales fuerint producti, ut
autem quæ prædiximus pateant subscripta figura sic explicabi-
mus.



quot enim partes subtrahit medicina inferior a summa, quæ est
quarti gradus totidē sumit a superiori qualibet, ut tractus i præ-
dicta figura præsignant. Ad cognoscendum uero, quæ meta sit
diuide gradum i partes quinq; & ex quintis partibus iudicabis.
Partiemur. n. gnq; quintas in partes tres, & primas dabimus pri-
mæ metæ, secundas mediæ, tertias postremæ. Quare subtractio
per unam quintam partem solum non uariabit metani, nisi po-
suerimus in infima parte alicuius metæ priorem simplicem me-
dicinam fuisse positam. Si uero per quintas duas in mediā me-
ta gradus locabitur, & eodem mō tu speculari in reliquis.

Caput septimum de cognitione cōuersionis unius medici
næ ab altera secundum unam opinionem.

Nquirendū deinceps est, & p̄scrutandū quot doses
regat una medicina, ut aliā cōuertat ad sui denotatio
nē, siue fuerit medicina opposita qualitatis, & eiusdē
gradus, siue distinctorū graduū, & opposita qualitatis,
siue his modis oppositis. Et demū tam de conuersione mino
ris a maiori, quā ecōtra, & in his quidem forte respondebit aliq̄s
dicēs suppositū iā ē, qđ iūctis medicinis opposita qualitātū in
eisdē tamen gradib⁹ sit tēperamentū, si i primis suis dosibus co
pulētur. Suppositū ē est, qđ a duabus dosibus medicīa oppo
sita q̄litas diminuit medietatē eius, qđ diminuebat ab una do
si qbus statibus dicitur, qđ medicīa calida i quarto i una dosi iū
cta, cū frigida i quarto sit tēperamentū, ad qđ si supaddatur do
sis alterius medicīæ cōponentis prouēiet gradus medius cōple
xionis qđ debetur medicīæ adiūctæ, & totū cōpositū erit in se
cundo, qđ qđē probabile illis ē, qā duplata uirtute agētis sub du
platura actio sui cōtrarii, qđ erat ei uirtute aq̄le. Si igitur frigidū in
q̄rto potuit calidū i q̄rto reducere ad tēperamentū, calido du
plato reducere ad gradū scđm unū, tamē necesse ē dicere qđ me
dicinā tēperata ex primis dosibus opposita medicīnæ i q̄rto
hēt plures doses p̄p̄ea, qđ iā demōstratū ē, qđ medicīa tēperata
nō pōt i una dosi ultra q̄tuor q̄ntas p̄es ab aliquo gradu remit
tere. Hic at remittit itēgra duo, q̄ sunt decē q̄ntæ p̄es, & sic plu
res doses hēt ēt quā duas, qđ si obstat q̄sp̄ia dicēs nō ēē possibile
medicinā tēperatā hēre plures doses, quā sint i nūero partiū cō
ponentiū ipsam. p̄es uero cōponentes erāt duæ doses tātum.
igitur medicīa tēperata nō hēt plures doses, quā duas, dicendū
scđm hāc opinionē, qđ nisi ēēt qđ singulæ cōponētiū hēnt sin
gulas doses ad mortificādū, & nō est icōueniēs, qđ ex duab⁹ do
sib⁹ medicīnæ i q̄rto fiat medicīa tēpata, q̄ hēat plures duabus
dosib⁹ eiusdē medicīæ tēperatæ, ut puta doses duas cū diuidia.
Et iō huic tēpatæ addita medicīa calidæ i q̄rto dosi altera cōfi

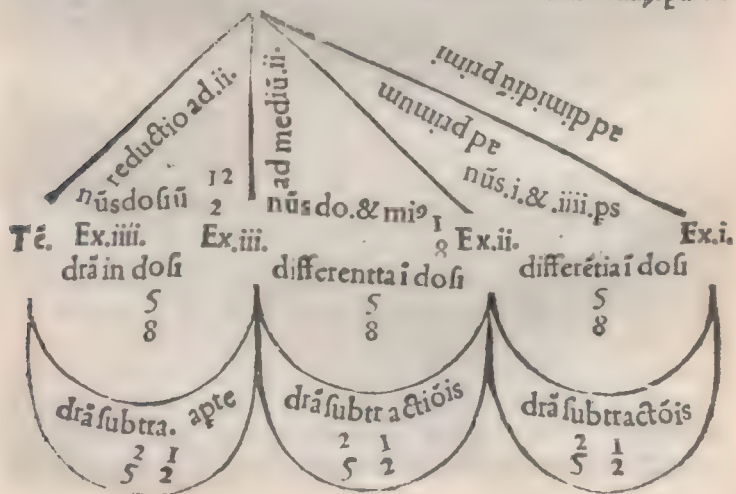
cietur medicīa calida ī scdo, & n̄ erit una dosīs tantū, sed plures. Eodē mō facta medicīa tēperata ex medicīa calida ī tertio. & medicīa frigida ī tertio, deide superadicta dosi altera medicīa calida uel frigida in tertio fiet medicīa calida uel frigida in medio gradus scdi, qā a medicīa calida uel frigida in tertio remouet integrū unū & dimidiū, quæ sunt qntæ ptes septē cū dimidia. Et qā medicīa tēperata in una dosi hēt tantū a medicīa supra ipsam remouere qtuor qntas ptes, Illa uero remouet qntas septē cum dimidia. Erū igitur duæ doses minus una octaua pte alterius illarū, & sic medicīa tēperata producta ex qrtis gradibus oppositis plures doses hēt, & plus diminuit a medicīa altera ipsarū, quā medicīa tēperata cōflata ex tertiis gradibus oppositis respectu alterius tantū. Eodē mō necesse est euenire in medicīa temperata producta ex secundis gradibus, addita, n. alteri dosi utriusuis ipsarū erit medicīa cōposita primi gradus, & medicīa tēperata, q̄ addita est, erit una dosīs, & quarta pars sicut medicīa temperata producta ex gradibus tertiis oppositis respectu unius dosīs alterius suarū partium minus qntas duas, cū dimidia diminit quā faciat medicīa temperata cōposita ex quartis gradibus similiter oppositis ab altera dosi alterius suarū partium, quia medicīa tēperata cōposita habet plures doses, illa, n. diminit tantū modo per septē qntas partes cum dimidia. Ista uero p decem, quorū differentia est duo & dimidiū. Eodē modo medicīa temperata gēita ex gradibus secundis oppositis minus duas qntas partes & dimidiū minuit ab altera suarū partiū, si illi fuerit superadicta, quā faciat medicīa temperata ex tertiis respectu unius dosīs alterius suarū partium, hæc enim qntas partes qnq; hoc est iterum unū præcisum, illa uero ultra hoc quitas duas partes cum dimidia & erit in illa ex secundis medicīa temperata dosīs una, & quarta pars. Consimiliter posita medicīa temperata ex primis gradibus qualitatū cōtrariarū, & huic superadicta dosi alterius earum resultabit medicīa dimidii primi gradus, quæ per duas qntas partes cum dimidia distat ab ea, quæ producta fuerat per

medicinā secūdi gradus, supadditā temperamento facto ex gradibus secūdis oppositis, & dosi medicinae temperatae ex primis gradibus cōflatae erunt duae partes unius dosi & semis, ex quo diminuit duas partes quintas & semis solū eius gradus de quo medicina tēperata in una dosi diminuit quatuor. Et secundū hoc nō erit incōueniēs ex duabus dosibus oppositae qualitatū in eisdē gradibus cōfici medicinā tēperatā unius dosi tantū, uel infra unā dosim sicut dicebatur nō eē incōueniens ex duabus dosibus tantū cōponi medicinā temperatā, quae eratāplius quā duae doses. Et demū cōsequēter diceret, hāc positio qđ diuersitas hāc accidit ppeleuationē gradibus, uel depressionē. Vbi, n. maior fuerit eleuatio ibi plures resultāt doses medicinae tēperatae. e cōtrario ubi minor. Vterius nō oīum medicinarū tēperatarū cōpositarū erit eadē dosi, sed lōge minor incōflata ex gradibus eleuationibus q̄ depressioribus. Nā si cōponatur medicina frigida in quarto cū medicina calida in quarto & dosi utriusq̄, exempli gratia sit dragma una medicina temperata nō erit duarū dragmarū, sed eius dosi erit scrupuli duo ad producēdū iquā talē actionem, qualē producere debet medicina temperata. nūquā tamē hoc cōpositū ē totū productū ex gradibus oppositis i q̄rto produceret actionē, quae debeatur medicinae calidae uel frigidae in q̄rto gradu sed solū tāto plus ager q̄to una dosi cū dimidia addita uni dosi medicinae temperatae solet ad alterā qualitatū trāsmutare secū dū preparationē corporis. Nā praedicta medicina temperata ex quartis ē duae doses & dimidia, una igitur & dimidia plus ager ultra unā qđ dictū est. Est, n. determinata q̄titas medicinae temperatae, qua multiplicata ad alterā qualitatū accidit secundum qđ in pluribus experientia cōprobatur, ē si medicina temperata fuerit simplex quāto magis incōposita. Et forte in medicina tēperata simplici determinatur minimū & maximū respectu oīum medicinarū temperatarū simplicium. Respectu uero tēperatarū cōpositarū propria sibi determinat q̄tatem cōposita ex quartis gradibus oppositarū qualitatū. Et aliā propria cōposita ex tertiis

gradibus rursus aliā quæ ex secundis, & demū aliā, quæ ex primis. Proportio autē eadē arithmetica seruabitur in numero dosium medicinarū temperatarū ex quartis gradibus. Ex tertiis ex secundis & primis oppositis, sicut eadē prorsus quantitas numeralis seruabatur in minori subtractione temperatarū ex gradibus inferioribus quam superioribus. quādo alteri partiū compositioni medicina temperata addebatur, & erat semper differentia per duas quantas partes cum dimidia. simili modo continget in dosibus, nam medicina temperata ex quartis gradibus oppositis plus habebit quam medicina temperata ex tertiis quinque octauas partes, nam doses duæ minus octaua à duabus cum dimidia subtractæ remanent octauæ partes quinque. Duæ uero doses cum dimidia erant medicinarū temperatarū ex gradibus quartis, duæ uero minus octaua erat temperata ex tertiis. Eodēque modo si à duabus minus octaua subtrahatur dos una, & quarta pars, quæ est denominatio medicinarū temperatarū ex secundis, reliquæ erunt totidē octauæ partes. Si uero ab una & quarta parte subtrahatur unius partes duæ cum dimidia, reliquæ erunt prædictæ quinque octauæ partes, sicut ex scientia numerorum plane quisque assentiet. Vide quomodo differentia est proportionalis ex parte quantitatis subtractæ à medicina temperata respectu alterius suarū partiū. Ita medicinarū ipsarū temperatarū in dosibus, eadem prorsus seruatur quantitas. Ibi namque differentia subtractionis erat duæ quantæ partes cum dimidia, hic uero differentia dosium est quinque octauæ partes. Rursus aduerte si placet, quod quinque octauæ partes maior pars est unius integri quam duæ quintæ partes adiecta dimidia, nam hæc sunt medietas integri, illæ uero plusquam medietas. In quo etiā admirabimur medicinā temperatā compositā ex gradibus oppositis superaddita alteri partiū non solum deprimere medietatem graduum illius, sed et unā medicinā temperatā respectu alterius temperatarū seruare id deprimendo ab altera suarū partiū differentiam medii gradus. Duas, namque quantas partes & dimidia plus deprimunt una temperata ab altera suarū partiū, quam faciat alia temperata. Nec dubium cuiuspiam esse debet, quia non maior sit differentia in eo, quod subtrahitur quam duæ quinque

ta partes cū dimidia . si differentia dosiū in ipsis medicinis tē-
 pera tis est p er qnq; octauas partes. Videretur. n. qđ tāta deberet
 eē differentia subtractiōis , q̄ta ē differentia dosiū ex eo. qđ nos ui-
 demus medicinā i secundo remittere ab opposita tertii gradus
 duos medicinā uero gradus primi unū tātū , & qualis ē differē-
 tia gradus ad gradū i medicinis deprimētib⁹ , talis ē differentia q̄ti-
 tatis depressionis unius ab altero. Et sic deberet eē differentia per
 qnq; octauas unius gradus. Nisi esset qđ medicia tēperata & si
 i se itēgra aliquā habuerit denationem tamen alteri superaddita
 nunquā remittit itēgrū ex quo ad illud cui additur nō hēt oīmo
 dam cōtrarietatem, neq; necessariū sēper est ex differentia dosi
 um eādem arguere differentia depressionis, sed solū proportiona-
 lem. Vnde qnq; octauas partes in dosi medicīe tēperata cōpo-
 sita respectu alterius suarū partiū nō remittuntur qnq; octauas,
 sed tātum duarū qnta partes cū dimidia. idifferentia uero graduū
 secus cōtingit. Ponatur autē figura, ut ea, quā hoc loco dicta sūt
 inspecta figura facilius deprehendatur.

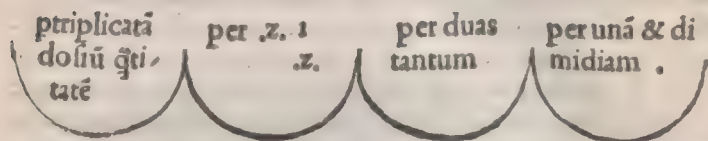
Ad unā dosim suarū partiū



cōsequēter diceret hęc positio, qđ si eadem medicina tēperata
adderetur nō uni dosi tātū alterius suarū partiū sed pluribus ui-
dendū ē qđ cōtingeret, & p̄rio in medicīa tēperata cōposita ex
q̄rtis gradib⁹ oppositay q̄litatū, & q̄a ipsa dicebatur hēre duas
doses cū dimidia, & ab una dosi alteri⁹ suarū p̄tiū dimiūere du-
os gradus, dico scđm hāc uīā qđ tātū dē p̄cise diminet a dua-
b⁹ dosib⁹ nisi qđ addēdus ē grad⁹ un⁹ ip̄sis pp additionē dosis.
nā si cut una pars tātū dicebatur q̄rti grad⁹ duarū dicetur qnq; gra-
dus hēre scđm exīstimationē, q̄uis medici nō progrediatur ultra
q̄rtā. Et sic a duab⁹ dosib⁹ eiusdē q̄litis in q̄to medicīa tēpera-
ta cōposita ex q̄rtis gradibus oppositis i una dosi reducet ad gra-
dū tertiū, qđ si triplicetur dosis dicetur medicīa sexti gradus, aq̄
p̄dicta tēpata, q̄a erit cōuersa, & deductū erit totum cōpositū
ad gradū q̄rtū. Eodē mō medicīa tēpata ex tertiis gradib⁹ oppo-
sitay qualitatū i primis dosib⁹ utriusq; ab altera suarū p̄tiū remit-
tebat gradū unū cū dimidio, a duabus dosib⁹ remittet tantū dē
sed illis erit gradus unus additus pp multiplicationē q̄tatis & si
cut denoiabatur a gradu tertio denoiabitur, a gradu q̄to. Erit igitur
totū cōpositū graduū duorū cū dimidio, cui si addatur ter-
tia dosi eiusdē tēperata medicīa erit cōuersa, q̄uis ad cōuersio-
nem fuisset sufficiens additio duarū dosiū cū dimidia. Nā tres
doses tertiū gradus intelliguntur qnq; gradus, aq̄bus subtrahendo
gradū unū & dimidium fieret medicīa tertiū grad⁹ cū dimidio,
nisi dictū esset, quod quātaunque dosi medicina alicuius gra-
dus non sufficit suā oppositā reducere ad gradū eleuationē quā
sit gradus medicina deprimētis. Quare sufficiunt ad cōuersio-
nē dosi dux cū dimidia, similiter autē tempata ex secundis gra-
dibus, si addita alteri suarū partium remittit gradū unum tātū,
& fit totum cōpositum primi gradus addita igitur duabus dosi-
bus t̄a erit cōuersa, intelligitur enim per secundā dosim eleuari
in gradu, & erit totum cōpositū gradus secundi. Idē quoq; pro-
portionabiliter cōtingit de tēpata in primis gradibus addita, n.
uni dosi tātū erat dimidiū gradus primi, addita igitur duabus iā

erit conuersa. Intelligitur. n. ipsa duplicata augere gradū, sicut igitur temperata à primo gradu nō diminuebat nisi gradus. medietas tantundē diminuetur à gradu secundo. & sic cōpositum eēt ī dimidio secūdi. nisi quod doses illæ nō ultra gradum. utriusuis ipsarū possunt temperatam perducere. utraq; aut erat in primo gradu. harū igitur ad cōuertendū tēperatam erit dos una & dimidia. Vides ne quo pacto plures doses ex altera suarū prius requiruntur ad cōuertendā temperatā ex q̄rtis gradibus. quā ad conuertendā tēperatā ex tribus. Et ad hāc plusquā ad temperatā ex secūdis. Et rursus ad hāc plusquā ad temperatā ex primis. Nam ad cōuertendā temperatā ex quartis requiruntur tres doses. Ad tēperatā ex tertiis duæ & dimidia. Ad tēperatā ex secundis duæ tantū. Ad temperatā ex primis una & dimidia. Vides ne eēt qd eadē est differentia subtractionis in gradibus à partibus supradictis tēperamentis. quæ ē ipsarū dosiū partiū supradictarū pro cōuertendis tēperatis. Plus. n. subtrahabat tēperata ex q̄rtis ab una suarū partiū. quā temperata ex tertiis ab altera suarū. Et hāc amplius quā tēperata ex secūdis. quæ rursus amplius quā tēperata ex primis. Et differentia cōis unius ad suā proximā erat medietas gradus. Ad cōuertendū similiter tēperatā medietas dosiū requiritur āplius in altera partiū. quæ ē ī quarto. quā ī tertio. nō tres doses alterius partis cōuertūt tēperatā ex q̄rtis. Duæ uero & dimidia tēperatā ex tertiis. & sic deinceps ut dictū ē. Rō aut est. q̄ plus est quod cōuertendū est in tēperata ex quartis. quam in tēperata ex tertiis. & amplius in tēperata ex tertiis. quā in temperata ex secūdis. & in hac plusquā in tēperata ex primis. Hoc aut cōstat ex dosiū uniuscuiusq; tēperatæ ad alterā. Ex his manifestū ē quot doses requirit medicina. ad hoc ut conuertat eā. quæ ē similis gradus sed oppositæ q̄litaris. Nā illa quæ est in quarto requirit doses quatuor. quæ in tertio tres & semis. quæ in secundo tres. quæ uero in priore duas & semis. Ita ut numero requisito ad cōuertendā tēperatā ex talibus addatur dosis illa. quæ in tēperata præexistit. nā ipsa ē. intelligitur quādo loquitur de tēperata. quæ est cōposita. Prædicta patet sub scripta figura.

Tem. Ex quartis ad alterā. Ex tertiis. ad . Ex secundis. Ex primis ad alte
 suarū. partium. alterā suarū. ad alterā suarū. ram suarum .



Icet igitur opposita qualitas ēē cōuersa, si addatur se
 d per dosi, quæ intemperata intelligitur. Hac uia non erit
 difficile scrutari quot doses habeat temperata cōposi-
 ta ex oppositis gradibus in qualitate, sed eiusdem dominationis
 in pluribus dosibus æqualibus tamē numero. Misceātur enim
 doses tres medicinæ calidæ in quarto cū dosibus tribus medi-
 cinæ frigidæ i eodē gradu, proculdubio resultabit medicina tē-
 perata, cuius dosi tripla erit ad eā, quæ resultabat ex una dosi tā-
 tum utriusque. Illius autē doses erant duæ & semis. Hæc igitur
 habebit doses septem & semis, secundum dosationem me-
 dicinæ temperatæ. Quæ doses omnes additæ uni medicinæ ca-
 lidæ in quarto, proculdubio conuertent, cū etiā qnq; sufficiant.
 Nā si doses duæ & semis medicinæ temperatæ ex quartis cōpo-
 sitæ poterāt dosim unā alterius suarū ptiū, gradib⁹ quæ erat in
 quarto reducere ad gradum secundum. Similiter doses quinq;
 quæ sunt eius duplum sufficient conuerrere. Hoc etiam patet
 subtrahendo pro singulis dosibus quintas quatuor partes uni-
 us gradus, quatuor enim quinq; uiginti efficiūt, quæ quatuor in
 te gra sunt, & q̄tuor gradus singulo gradu eorū qnq; ptes habēte.
 Eodē modo facta medicina tēperata ex tertiis gradibus qualita-
 tum oppositæ in tribus dosibus singulæ resultabit medicina

in triplo plurimū dosium, quā fuerat medicina tēperata ex una
dosi tātum utriusq; & qā illi medicinæ doses inerāt minus alte
rius octaua una. Huic igitur inerunt sex minus tribus octauis.
Et illa de altera suarū partium poterat subtrahere gradum unum
& semis. Hæc igitur duplata poterit conuerrere, cum dupla
ta semper possit illud agere. propterea quod prior ad medie
tatem suæ latitudinis reducebat. Eodem modo dicendum de
medicina temperata producta ex pluribus dosibus medicina
rum oppositæ qualitatē in primo gradu. Semper enim duplū
ad doses, quæ erāt intemperata tātum ex unis dosibus constitu
ta medicinæ eiusdē gradus, sed oppositæ qualitatē potens erit
cōuerrere. Tot autem doses erunt intemperata ex pluribus do
sibus constituta, quot mōstrabuntur à numero multiplicatiōis
dosium utriusq; cōponentium, nā semper erit eadem propor
tio dosium ad doses intemperata, quæ est partium componen
tium temperatam ex pluribus dosibus ad partes componētes
temperatam ex unis tantum dosibus utriusq;.

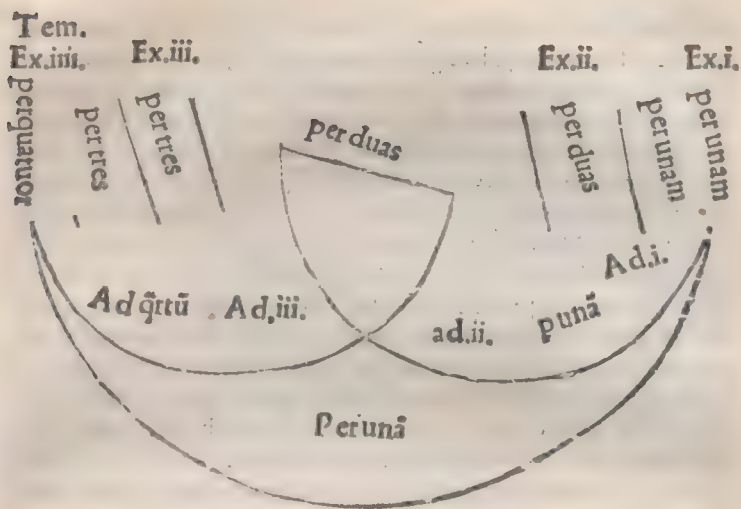
Caput octauum, de confutatione predictæ positionis &
de eo, quod in hac materia est tenendum secundum propri
am opinionem unius medicinæ ab altera oppositæ qualitatē.

h Acc quanq̃ uideantur subtiliter dicta, & fundamēto
probabili sustentata, non reor tamē oīmodam habere
ueritatē nec firmis esse stabilita radicibus, ut gradatim
procedentibus demōstrabitur. Primū, n. admissis sup
positis negatur, quod addita medicina composita ex quartis
gradibus temperata alteri suarū partium remittat illā usq; ad suæ
latitudinis mediū, nec hoc ad præmissa sequitur, neq; qd subiū
gitur, cogit hoc dicere. Non enī necesse est semper qd duplata
uirtute agentis, subdupletur actio sui contrarii, quod erat ei
uirtute æquale. Nam hoc dato sequeretur quod agens nunquā
uinceret aliquod passum, cum quo prius fuerit i uirtute æquale.
q̃tū cunq; ē multiplicetur, nā in infinitū p medietates diuidere
tur, qd ē sic proportionabiliter remittēdū facta multiplicatio

ne sui cōtrarii. Si uero dicatur, qđ scđm proportionē arithmetica subtractio fieri debet, & sic non erit processus in infinitum. Contra tunc sequeretur contra id quod suppositum est, quod addita dosi alicuius medicinæ additur gradus unus tantum, nā de necessitate adderentur gradus duo ad medicinam calidam in quarto nam factō temperamento ex quartis gradibus qualitatē oppositæ, in quo intelligitur dosi una utriusq; qualitatis, quæ duplatur, necessario cōuincitur esse graduum sex, nan quæ simplex est, habet gradus quatuor, qui subtrahendi sunt ab illis, si debeat medicina duorū graduum permanere, ut dicit positio, nā si secundum positionem addito tantum gradu uno in duplata intelligeretur medicina graduum quinque, à quibus subtractis quatuor medicinæ qualitatis oppositæ i quatuor, remaneret gradus unus tantum. Aliud igitur est suppositum, & aliud ex ipso sequitur, quam dicatur. Neq; euitatur inconueniens, ad quod dicta positio ducebatur in medicina temperata, cōposita plures esse doses quā sint in utraq; cōponentium. Nam sequeretur medicinam temperatam esse dandam in minori pondere, quā calidam uel frigidam in quarto. Nec medicinas omnes temperatas esse eiusedē rōnis siue simplices fuerint, siue cōpositæ, nec etiā uidetur rationabile temperamentum cōpositum ex primis gradibus esse minus una dosi, si temperata cetera ex aliis gradibus cōposita plures doses habeant, cum oīa temperata ex unis tantum dosibus pariter supponitur cōposita. Neq; obstat temperamentum unum fuisse ex eleuationib⁹ gradibus cōstitutum, aliud ex depressioribus, Nam temperata oīa æqualiter temperata dicuntur à quibuscunq; gradibus eorū prouenerit temperamentum. Nō assentio etiā prædictæ positioni, quatenus ponit ipsā temperatam ex quartis medicinā ad qualitatem alterius suarum partium conuerti, si illic fuerit quātitas triplicata, & suo modo de reliquis temperatis medicinis ex aliis gradibus sc̄tiatur. E contrario uero duplata ipsa temperata unam dosim suarū partium tantum posse conuertere. Nam secundum prædictam positio-

nem prima dosis superaddita temperata potuit addere gradus duos. Ergo ipsa geminata dabit gradus quatuor, & sic media temperata per duas doses erit conuersa. Arguitur, n. per consimile modum arguendi, quo arguebatur superius. sicut, n. una dosis addita contrarie remouebat gradus quatuor, & reducebat ad temperamentum, & ex hoc ulterius arguebatur, ergo ab ipsa duplicata remouebit medietatem. Ita e contrario consimiliter arguitur una dosis addita temperamento superaddit gradus duos, ergo geminata dosis eidem adiuncta reducet ad gradum quartum, & sic duæ poterunt conuertere temperata, & consequenter tres sufficiunt ad conuertendam contrariam, & non erunt necessariae quatuor, ut dicebatur. Comprobatur secundum prædictam positionem dicti modus arguendi. Sicut, n. duplicata quantitate ipsius medicinae temperatae dosis alterius partis eius conuertitur ad temperamentum. Ita e contrario duplicata dosis, debet temperamentum conuerti ad æquilibrium dosis superadditæ. Sicut, n. prima dosis superaddita temperamento trahebat ipsum ad gradum secundum, & eleuabatur per duos gradus, & dosis addita per tantumdem deprimebatur utrouis igitur ipsorum duplicato debet alteri ad sui denotationem trahere, quod tamen est impossibile, ergo & positio ad quam hæc sequuntur. Si, n. dupletur medicina temperata ex quatuor gradibus, duæ doses intelliguntur, utriusque componentium, si ergo alterius ponatur tertia dosis secundum supposita constituetur in gradu eleuationi a quo si subtrahatur gradus medicinae non multiplicata nec aucta per unum gradum tantum, quod fuerat temperatum a temperamento descendet. Si uero duæ doses alterius accipiantur ultra dosim quam hæc altera per gradus duos totum a temperata, & æquilibrium seperabitur, & non conuertet, quemadmodum dicta opinio simpliciter affirmat. Rursus non intelligo quo pacto possunt geminae partes, partes tres æqualis uirtutis ad temperamentum perducere, quod tamen necesse est eos dicere, qui temperamentum ponunt geminatum dosim alterius partis superadditam posse conuertere, eo quod falso existimarunt temperamentum ante duplicationem

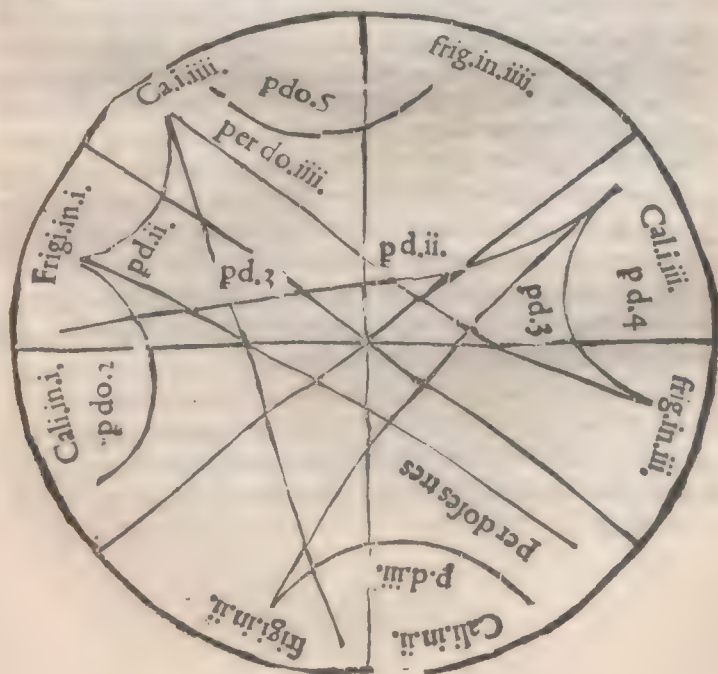
ad mediū posse eandem partē deducere. Propter hæc, & plera
que alia inconuenientia aliter dicendū puto secundum posi-
tionem Auerrois. Supposito etiā fundamento, quod in supe-
rioribus admissimus quantitate uel dosi alicuius, medicina ad-
ditæ gradum augeri. Hoc iacto facta medicina temperata ex q̄r-
tis uel tertiis, uel secundis, uel primis gradibus addita dosi alteri
suæ partium, cuius facta est duplatio intelligitur gradus esse ad-
ditus, a quo subtracto gradu partis nō auctæ totum cōpositum
eius est denoiationis, & eū habet gradū, qui facta subtractione
relinquitur. Et demum dicitur esse gradus primi, subtractis, n. gra-
dibus quatuor a quinque; reliquus unus sit, & hic cōpositi totius
est. Si enim calida in quarto, & frigida in q̄rto medicina copule-
tur, temperamentū sit addita dosi alterius, intelligitur habere gra-
dum quintum ea, quæ augmentū suscepit, a qua quatuor, qua-
litas opposita sunt detrahendi. Et si medicina, quæ prius erat
temperata gradum unū accepit propter additionē dosi s unius
acciperet etiam gradus duos, si ultra partem illā, quæ in tempe-
ramento est, adderentur doses duæ. Si uero ultra eandem adde-
rentur doses tres gradus totidem adderentur, per quartam uero
dosim superadditā iā conuersa esset ad huius partis denomina-
tiuam qualitatem, quæ prætereunda non est, nec transcendendi po-
test per cuiuscunq; quantitatis additionem. Semper eodē mo-
do proportionabiliter intelligendo de coniunctione aliarum
quæ sunt aduersæ & pugnatis inter se qualitatis, quāuis numero
graduum non dissentiāt. Huius autem rei clarum subiiciamus
exemplum.



Vides quo pacto nūerus dosium alterius pris supra tēpera-
mentum ad suam ipsius numeri trahit tēperamentū denomina-
tionem, uides etiā eundē ipsum numex dosiū supra gradū de-
bitum suæ dosi per gradū crescere, a quibus omnibus subtrahe-
re gradus oporteat, qui in opposita fuerint qualitate. Semp. n. q̄-
litas inferior a superiori contraria tantū remittit quantū illa a tē-
peramento dēbiterit, cū quidē hæc ita habeant, ut premisimus
non difficile est uidere quot doses habeāt singulæ medicinæ tē-
peratæ ex primis dosibus tantū oppositæ qualitatū in eodem
gradu. Et manifestum est, quod una dosis tantū, & quarta pars.
Propterea q̄ i dosi una tēperatæ, quatenus talis est per quatuor
quitas tantū hēt remittere, q̄libet uero hæc tēperatæ ex primis
dosibus remouet per integrū ab altera suæ partiū. Igitur de ne-
cessitate erit dosi una, & quarta pars, & sic rationabiliter euenit
æqualis numerus dosium, in q̄libet tēperata cōposita ex æquali-
bus dosibus oppositarum qualitatū, quāuis non omnis una

dosis temperata cuilibet in pondere sit æqualis. Nam temperata ex quartis minus habet ponderis, quam temperata ex tertiis, & sic in reliquis secundum quod maioris fuerint denotationis in suis partibus componentibus minus in suis dosibus habent pondus. Monstratis prædictis omnibus apertissime declaratur, quanta multiplicatione indigeat medicina aliqua, ut possit ea, quæ opposita qualitatis est, & alterius gradus ad suam qualitatem, & gradum conuertere. Dicamus igitur de singulis, & primum quantum opus sit medicinæ superiori, ut uertat eam, quæ est inferioris gradus in qualitate opposita. Et manifestum est quod medicina calida in quarto, duplata tantum dosi medicinam primi gradus frigidam poterit conuertere, nam per additionem unius dosi medicinæ, quæ erat quarti gradus, usque ad gradum quintum intelligitur fuisse eleuata. A quinque uero gradibus subtracto eo gradu quem frigida medicina habet, medicina calida in quarto relinquitur, ut uero eadem ipsa in sui naturam transmutet frigidam in secundo triplari debet, & intelligitur esse graduum ut sex, a quibus subtractis gradibus duobus medicinæ frigida in secundo, quartus gradus caliditatis relinquitur. Si autem ea, quæ est tertii gradus debeat oppositam transmutare doses quatuor necessariae sunt, nam ad septimum usque gradum eleuata intelligitur a quo deducti gradus duo ad eundem penitus gradus quatuor peruenitur. Eadem ratione, ut ea quæ est quarti gradus eam conuertat, quæ totidem gradus habet doses quinque oportet alterius accipere. intelligitur enim gradus octo habere a quibus quatuor oppositæ medicinæ gradus auferuntur, & reliqui sunt gradus quatuor eundem doses, & eadem ratione requirit medicina calida in tertio ad conuertendum frigidam in primo, & frigidam in secundo ad alteram enim duas tantum, & intelligitur quatuor graduum a quibus una subtracto id efficitur, quod prius. Ad alteram uero doses tres, & intelligitur, ut quinque a quibus subtractis gradibus duobus relinquitur medicina calida in tertio, sicut prius. Ad conuertendam uero frigidam, in tertio requiruntur doses quatuor

& existimantur, quod sint gradus sexa quibus subtractis tribus,
 quæ sunt in dosi opposita qualitas & gradus auctæ persistit. Eo-
 dem modo calida in secundo ut idem agat de frigida i primo.
 duas rãtum requirit, nã efficitur calida, ut tria uirtualiter a quib⁹
 subtracto uno in den ominationem propriam concrescit. Tres
 uero doses, ut frigida i n secundo permutet eandẽ in secundo ca-
 lidam necesse est habere. nã a quartũ usq; gradum perducitur,
 a quo gradus duos subtra her e.oportet, & totidem relinquere.
 Aduerte in prædictis medicinã, quæ multiplicatur incipere a
 secunda dosi augere gradum, per primã. n. in propria tantũ sui
 gradus denominationem persistit supra quã, quot fuerint doses
 additæ tot gradus intelliguntur adiuncti. Rursus aduertas quæ-
 so eum semper numerum ad conuertendũ requiri supra unam
 dosim medicinæ superioris per quẽ in denominabitur medici-
 na gradus inferioris. Prædicta autem ut apertissime pateant sub-
 scripta figura manifestissime monstra ntur.

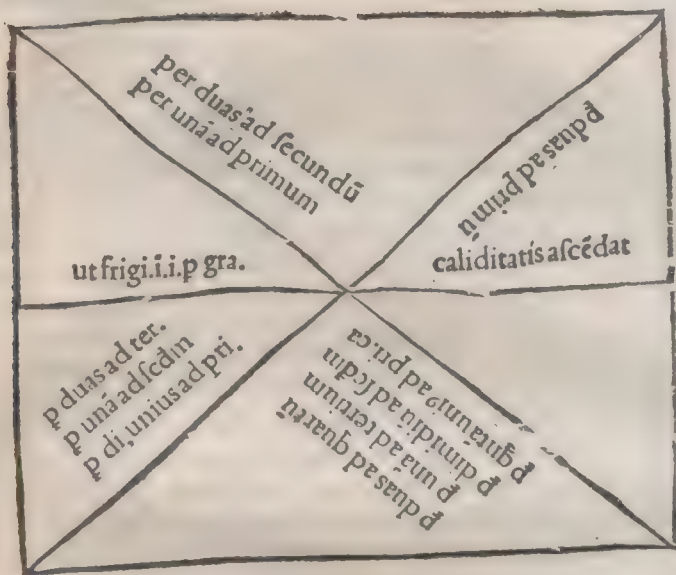


Caput nonum, quod respectu eiusdem termini minus re-
quit medicina superior quam inferior, & quod in hoc serua-
tur proportio.

n Ec mirum si tot doses requirit medicina superior ad
conuertendam medicinam inferiorem ad gradum
sua qualitatis, quot medicina inferior, ut ad suū gra-
dum perducatur. Sicut enim ad conuertendum fri-
gidum in primo ad quartum requiruntur doses duæ
eiusdem quarti, totidem tertii requiruntur, ut cōuertatur ad ter-
tium, & totidem secundi ad secundum, & totidem primi ad pri-
mum. Nam altius eadem medicina eleuatur per medicinam
quarti gradus, quam per medicinam gradus tertii, & sic successi-
ue. Si enim ad eundem terminum, per superiorem & inferio-
rem deduceretur proculdubio esset minor quantitas medici-
nae gradus superioris, quam medicinae gradus inferioris, quod
opera precium sic existimo discutiendū. Duæ doses quarti gra-
dus caliditatis perducunt medicinam frigidam in prio ad quar-
tum. Vna dos ad tertium, quod patet per subtractionē unius
gradus ab una dosi, media igitur dos ad secundum, & quarta
pars ad primum perducet. Eodē modo doses duæ gradus ter-
tii eandem frigidam in primo perducunt ad tertium, una uero
perducet ad secundum, dimidia ad primum, & quia doses duæ
gradus secundi medicinam ipsam frigidam in primo perducūt
ad secundum, una tantum dos perducet ad primum, quæ ue-
ro est in primo, requirit doses duas. Quare patet quod respectu
eiusdem termini minus requirit medicina superioris gradus, quā
inferioris, ut patet infra scripta figura.

Cali.in.ii.

Cali.in.i.



Cali.in.iii.

Cali.in.iiii.

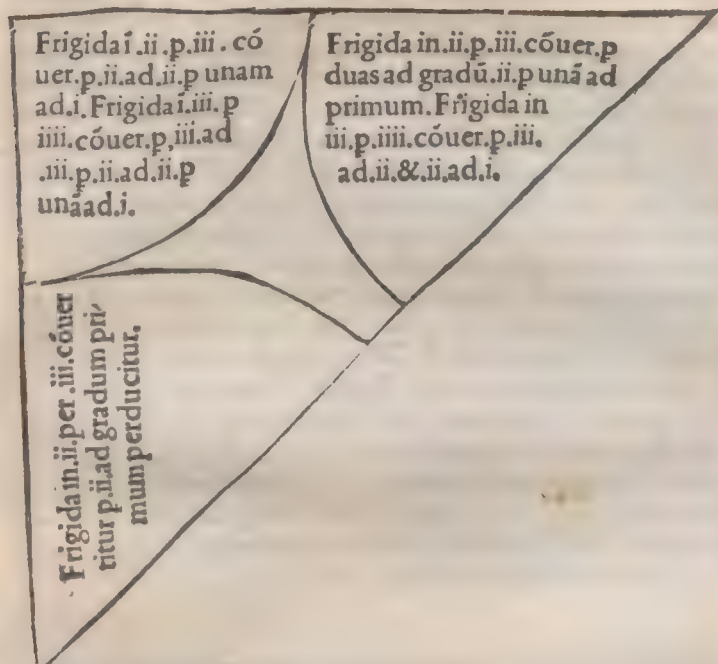
Si quis diligenter aduertit inspiciet, quod in praescripta figura
seruatur proportio non solum unus gradus ad alterum in com
paratione ad eundem effectum, sed etiam eiusdem ad se ipsum
in comparatione ad diuersos consequenter se habentes, eadem
uia quātum requiritur, ut medicina secundi gradus frigiditatis
perducatur ad singulos gradus caliditatis perscrutari posumus.
Nam quia medicina calida in quarto frigidam, in secundo in se

E iiii

conuertit per doses tres. Per doses duas reducet ad gradum tertium. intelligitur enim ut quinque à quibus subtractis duobus per medicinam frigidam in secundo remanent calida in tertio. Per unam autem dosim calida in secundo constituitur, per dimidiam uero dosim in gradu primo. Calida uero in tertio, quia per doses tres in suam denominationem reducit, per duas in calidam in secundo, per unam uero calidam in primo, sicut patet ex subtractione graduum medicinæ inferioris à numero graduum medicinæ superioris. Si autem accipiat calida in secundo, quia ut conuertat frigidam in secundo requirit doses tres, si eius accipiantur doses duæ, tantum erit medicina calida in primo. Quia uero medicina calida in quarto, ut conuertat frigidam in tertio, requirit doses quatuor, ut eandem caliditatem gradus tertii, transmutet doses tres sufficiunt. Duæ uero ut ad caliditatem secundi perducatur, una uero ad caliditatem primi. Calida autem in tertio, ut eandem per eodem gradus in fra se transmutet requirit doses tres, & doses duas, per primas .ii. transmutat ad caliditatem secundi gradus, per alteras uero ad caliditatem primi. Per quatuor enim doses poterat in sui conuertere complexionem & gradum. De calida uero in secundo non difficile est cognoscere per quatuor enim doses in se poterat conuertere, per tres igitur ad gradum primum perducet, quod clare constat augmentibus gradum per multiplicatas quantitates, de inde subtractis gradibus, qui medicinam denominant, quæ in una tantum dosi accipitur, & propterea quia calidum in quarto per doses quinque conuertebat dosim unam medicinæ frigida in quarto, necesse est dicere quod per doses quatuor ad gradum tertium caliditatis trahat per doses tres ad gradum secundum, per doses duas ad primum, quæ omnia exemplari figura insinuantur.

Calida in quarto.

Calida in tertio.



Calida in secundo.

Vides ne quo pacto hac uia eisdem principiis perueniam⁹
ad ordinatos gradus opposita qualitatis per ordinatam dosiū
appositionem, quod si quis uoluerit nō ad opposita qualitātē

transfere per ordinem graduum, sed solum ordinatam graduum detractionem efficere non illi facilis & artificialis deerit modus. Si .n. uolumus medicinam frigidam in quarto per calidam in quarto ad frigiditatem tertii gradus remittere poterimus facile & doctrinali uia dignoscere hoc pacto. Dosis una medicinæ calidæ in quarto reducit frigidam in quarto ad temperamentum, ergo tres quartæ partes eius eandem reducent ad frigiditatem primi gradus & duæ quartæ ad frigiditatem gradus secundi, una quarta autem ad frigiditatem tertii. Si enim tota dosis diuiditur in quartas quatuor, quæ simul sunt superæ habet gradus quatuor, ita ut singulis quartis debeat proprius gradus. Acceptis igitur tantum quartis tribus illius dosis erit medicina calida in primo acceptis uero duabus, calida in secundo, accepta autem una calida in tertio, ad frigidum autem in quarto, habet medicina calida in tertio tres caliditatis gradus, & ad eandem duos calida in secundo, unum uero calida in primo. Prædictæ uero tres quartæ partes duæ quartæ & una quarta unius dosis calidæ in quarto, singulæ uirtute æquales sunt gradibus tertio secundo & primo, tres enim quartæ & quarti gradus potestate sunt, gradus tertius duæ gradus secundus, una primus igitur ad eandem frigidam in quarto quartæ partis medicinæ calidæ in quarto proportionabiliter se habet sicut sub sequenti figura monstratur.

Calidam in quarto quomodo per gradus remittat frigidam in quarto

Per unam dosim

Temperata per tres quartas

Fri-

gida in primo.

gida in tertio.

Eodē modo si frigidum tertii, uelimus per gradus decreſcentis ſue qualitatis ante quam ad gradus qualitatis oppoſitæ, perdu-
catur procedendum erit nobis per tres quartas, medicinæ cali-
dæ in tertio, ſit temperamentum per duas in primo, per unam
in ſecundo. eodem modo conſiderandum quomodo ex me-
dicina calida in tertio, fiat remiſſio & dicendum quidem eſt, q̃
in unis doſibus temperamentum efficitur, additis igitur dua-
bus tertiis unius doſis uni doſi alterius ad gradū primum ei-
dem qualitatis perducet in qua prius à tribus denominabatur.
Addita uero una tertia tantum ad gradum ſecundum. Duæ
enim tertiæ unius doſis medicinæ tertii gradus, ſunt uirtute in-
tegrum unum & una doſis integra medicinæ calidæ in ſecūdo.
quæ frigidam in tertio ad primum uſque gradum perduxiffet.
Vna uero tertia eiſdem calidæ in tertio, una doſis eſt medici-
næ calidæ in primo, quæ ſimiliter frigidam in tertio, ad gradum
ſecundum perduxiffet. Et aduertendum q̃ una quæque doſis
tanti uel tanti gradus in tot partes ſecanda eſt per quot gradus
ſuſcipit denominationem ut uni cuique gradu correfpondeat
in doſi pars proportionalis. Quia igitur medicina calida in quar-
to, gradus habet quatuor, in quatuor quoque partes diuiden-
da eſt. Calida uero in tertio, in partes tres, quantum etiam facit
medicina quarti per unam, uel duas ſui quartas partes unius do-
ſis tantum idem facit calida in tertio, per unam, uel per duas ſui
tertias, ſicut conferentibus ſequentem cum præcedenti figurā
licet de facili conſpicere.

Calida in tertio. quomodo per gradus remittas frigidam in tertio.

Per unam dosim

Temperata per duas tertias.

Ad gra-

dum primum. Per unam

Ad secundum.

Nec admirari oportet tantum enim uirtute continet una quarta medicina calida in quarto quantum una tertia medicina calida in tertio, & una medietas calida in secundo, nam si tota una dosis est calida in gradu secundo, eius medietas erit calida in primo. addita igitur frigida in secundo, ad frigidam primi gradus producit. si quidem tota dosis poterat per gradus duos remittere, & ad temperamentum usque deprimere, sicut ex naturali et philosophia satis monstratum arbitror, per hanc rationalem, methodum poterit unusquisque depressionem ordinatam uniuscuiusque medicinae per suam oppositam assignare, siue eiusdem fuerint gradus siue non. Modo in eas partes secetur per quas facta fuerit denotatio. Nam medicina calida in tertio potest frigidam in quarto ordinatam remittere, integra enim ad gradum primum, duae uero tertiae ad gradum secundum, una uero ad gradum tertium eodem modo tu considera in reliquis. De conuersione igitur medicinae inferioris & oppositae qualitatis a superiori Et de ordinata remissione medicinae oppositae qualitatis haec dicta sufficiant, e contrario uero de conuersione medicinae superioris ab inferiori deinceps dicendum.

Caput decimum de confutatione cuiusdam positionis de conuersione medicinae superioris & de sensu per gradus eiusdem per applicationem medicinae inferioris in opposita qualitate.

Varamus igitur & perscrutemur diligenter quot doses medicina frigida in primo gradu requirat ut calidam in quarto ad frigiditatem primi gradus conuertat. Et similiter calidam in tertio, calidam in secundo, calidam

à primo. Et rursus inuestigemus, quo pacto per medicinam frigidam in primo calidam in quarto remittamus ad caliditatem tertii, caliditatem secundi, ad caliditatem primi. Eodem modo descendamus per gradus medicinae calidae in tertio, & per gradus calidae in secundo, quibus quaesitis forte quis existimabit satisfacere. si eorum quae praedicta sunt meminerimus. Dictum est .n. quod multiplicata dosi multiplicatur gradus. Tantum igitur dosim multiplicabimus medicinae frigidae in primo, quod tot gradus habebimus quot in medicina conuertenda inuenti fuerint. Et tunc medicinam temperatam per compositionem efficiemus cui addita dosi quanta medicina frigida in primo quas doses intelligemus esse quinque graduum frigiditatis, & à quibus si subtrahatur gradus quatuor caliditatis, qui erant in medicina calida in quarto necessario totum compositum erit frigidum in primo. Et sic ad conuertendam medicinam calidam in quarto, in una dosi ad frigidam in primo necesse erit accipere doses quinque medicinae frigidae in primo. Ad conuertendum uero dosim unam medicinae calidae in tertio, requiruntur doses quatuor eiusdem medicinae frigidae in primo. Intelliguntur .n. gradus quatuor, à quibus subtractis gradibus tribus medicinae calidae in tertio, reliquum fiet frigiditatis gradus unus. Ad conuertendum uero calidam in secundo, requiruntur frigidi in primo doses tres à quibus subtractis gradibus duobus, unus frigidus & idem primus. Eadem prorsus uia procedendum, ut frigida in secundo & in tertio conuertantur medicinam calidam in quarto, & suo modo de reliquis gradibus sicut per figuram hic positam demonstratur.

Ut medicina frigida in primo, secundo, tertio, quarto.
 calidam conuertat in quarto, tertio, secundo. & primo.

Per quinque doses
 Per quatuor
 Per tres
 Per duas

Calidam in quarto
 Calidam in tertio
 Calidam in secundo
 Calidam in primo

Vides ni fallor medicinam gradus inferioris ad cōuertendā medicinam superioris gradus supra numerū graduū superioris medicinæ tot gradus supaddere per quot medicina inferioris nominabatur sicut supius ad conuertendū medicinā inferiorem dicebamus medicinā superiorē ultra primā dosim tot supaddere quot est numerus graduū medicinæ inferioris. Videamus rursus de conuersione aliorū inferiorū graduū respectu superiorum & dicamus qđ medicina frigida in secundo ut conuertat medicinā calidā in quarto, requirit doses quinque; nā intelligentur frigiditatis gradus sex. à quibus subtractis caliditatis gradibus quatuor erit medicina frigida in secundo. Ad conuertendam uero calidam in tertio doses quatuor, intelligitur enim ut quinque; calidam uero in secundo doses tres, & intelligitur ut quatuor, calidum uero in primo per duas semper, n. numerus gradus medicinæ cōuertentis cōputatur. Et numerus medicinæ cōuertendæ supadditur. Simili modo si per frigidā in tertio uelimus cōuertere calidam in quarto accipiendæ erūt frigiditatis doses quinque; si uero calidū in tertio doses quatuor, calidum in secundo, doses tres, calidū in primo doses duas, propter cōsimilē rationem quā prædixim⁹. & ne sepius nos oporteat repetere, uide i supra dictā figurā. quæ uerissima ratione monstrauius. Quæadmodū in conuertendis medicinis inferioribus à superioribus tot doses requirebātur in utraq; superiorū si futura erat cōuersio medicinæ inferioris ad gradū propriū utriusq;. Nā & calida in quarto & calida in tertio ad cōuertendum frigidum in primo, requirebat doses duas tantū, similiter requirit medicina frigida in secundo, & frigida in tertio, pro cōuersione utriusq; prædictorū, & eadē rō, quæ ibi assignanda est, habet .n. altera ad superiorem gradū eleuare, & conuertere, & quanto est altera fortior tanto plus habet agere, & idco æquales doses requiruntur, ubi uero idem sit actionis terminus pauciores doses una quā altera habebit. Rursus sicut supius factō temperamento ex dosibus oppositarū qualitātū deinde addita dosi alterius cōuertebatur ad primū gradū, duabus uero ad secūdū.

& sic deinceps eodē mō factō temperamento per doses quatuor, frigidi in primo cū calido in quarto in una dosi, deinde sup addita dosi una frigidi in primo, totū efficietur frigidum in primo qđ patet ēt subtractis gradibus qtuor à gradibus qnq. Eodē mō tu specularē in reliquis. Sed mirabile quid dicis qđ nō probabile est, qđ factō temperamēto ex una dosi medicina calida in quarto, cū quatuor dosibus medicina frigida in primo una dosi medicina calida in quarto, quā ēī quadruplo potērior, quā dosi una medicina frigida in quarto solū possit ad gradū unū caliditatis pducere, sicut superius satis est demonstratum. Et dosi una medicina frigida in primo possit ad tantum gradum frigiditatis perducere. Ad quod forte dices, quod medicina frigida in primo reducit praedictum temperamentum ad frigiditatem in primo nō ratione unius dosi tantum sed ēt ratione ceterarū dosiū, quā sunt quatuor, sicut calida in quarto agit & reducit ad gradū primū caliditatis rōne alterius etiā dosi, quā in temperamento intelligitur. Et rursus in eo qđ est agere secundum unū gradū nō differt medicina primi gradus à medicina quarti gradus, sed secū dū aliā rōnē cum utraq; possit agere secū dū virtutē unius gradus. Differunt autē qā quā ē quarti gradus pōt per quatuor gradus agere nō multiplicata dosi, quā uero est primi gradus nō, nisi multiplicetur quēadmodū patet si ex ip̄is simul iūctis fieri debet tēpamentū. Quod si dicatur supposito temperamento, addo qrtā partē unius dosi medicina calida in quarto. Et manifestū est secundū praedicta qđ quarta pars medicina calida in qrtō est calida in primo. Reducet igitur tēpamentum ad calidū in prio. Sicut dosi una medicina frigida in prio idē poterat reducere ad frigidū in primo, qđ si admittatur, addo quartas duas partes eiusdem medicina calida in quarto, quā quia dicebatur calida in secundo reducēt ad caliditatē secundi gradus & tres sup additā ad caliditatem tertii. Quatuor uero quarta ad caliditatē qrti, & sic doses duae medicina calida i qrtō poterunt doses qtuor medicina frigida in prio ad caliditatē gradus qrti

perducere. Et cōsequenter duplicata dosi medicinæ quarti gra-
dus oppositam in gradu quarto, poterit conuertere. Sicut pa-
tet accipienti loco quatuor dosium medicinæ grad⁹ primi, do-
sim unam gradus quarti eiusdem qualitatis. Præterea supposi-
to eodem temperamento addatur medicinæ frigida in quarto
dosis una & manifestum est secundum prædeterminata, quod
eandem temperatam in gradu frigiditatis medicinā constituet.
Et in eodem medicina frigida in tertio & secundo, nam qd pos-
sunt extremi gradus maximus scilicet & minimus idem debent
posse & gradus medii. Et sic omnes gradus erūt in uirtute æqua-
les. Rursus accepta medicina temperata ex unis dosibus medi-
cinarum in quarto in qualitate oppositæ, deinde superadda-
tur medicina primi gradus & manifestum, quod prædictā me-
dicinam temperatā non reducet ad gradum primū, quia hoc fi-
et medicinam calidam in quarto. tantū igitur reducet ad qu-
tam primi gradus, si uero eidē temperatæ superaddatur calida in
secundo ad medietatem primi gradus, calida uero in tertio ad
tres quartas & demū calida in quarto ad integrū primū gradū.
Simili mō cum medicina frigida in primo in quatuor dosibus
constituat temperamentum cum una dosi medicinæ calidæ in
quarto. addita igitur una dosi medicinæ frigida in primo totū
efficietur in una quarta primi grad⁹ frigiditatis. adiūctis uero dua-
bus efficietur in secunda quarta. additis uero tribus, in tertia. addi-
tis uero quatuor, in primo integro gradu. Et sic octo doses req-
runtur medicinæ frigida in primo. Ad hoc ut cōuertant medi-
nam calidam in quarto in una dosi. Eodem mō ut medicina fri-
gidam in secundo eadem conuertat ad gradū secundū, dicendū
est quod in tribus suis dosibus cū medicina calida in quarto tē-
peramentum producit. cum quarta uero dosi ad medietatē pri-
mi gradus reducit. cū quinta autem ad primum gradum frigidi-
tatis cum sexta uero ad medietatem gradus secundi, cū septima
ad integrum gradum secundū. Similiter ut frigida in tertio con-
uertat calicam in quarto dicendū est, quod doses duæ cū illa cō-

stituūt temperamentum, tres uero ponunt in tribus quartis primi gradus frigiditatis, quatuor uero in gradu secūdi medietate, quinque autem in q̄rta primi gradus, sex uero in tribus gradibus integris cōstituet, & ut huius rei noticiā clarius habeatur, pono exemplum in figura.

Ad cōuertēdū medicinā calidā i q̄rto. Frigida in .i. doses. viii.
Frigida in .ii. doses. vii.
Frigida in .iii. doses. vi.

Si autem proposuerimus medicinā calidam in tertio reducere ad frigidam in primo, uel ad frigidā in secundo ex utrauis ipsarū, per multiplicatā dosim constituemus cum illa temperamentum. Et q̄a frigida in primo triplicata, cū calida in tertio cōstituit tēperamentū supaddita una dosi medicinæ frigida i primo efficietur in prima tertia primi gradus frigiditatis. Si uero addatur alia, & secūda dosi efficietur in secūda tertia parte eiusdem primi gradus frigiditatis. Si autem addatur tertia dosi, erit facta reductio ad frigidum primi gradus. Et sic requirūtur doses sex, ut medicina frigida in primo conuertat medicinā calidā in tertio. Vt autem frigida in secundo idem efficiat uidēdum ē, quæ fuerit opportuna. Et primum quidē per doses duas cū illa temperamentum perducit, per doses uero tres, duas tertias primi gradus per doses quatuor ad primā tertiā scđi gradus, p doses uero quinque ad secundum gradum perfectæ, ut subiecta demonstratur figura.

Ad conuertendū calidam in tertio. Frigida in .i. doses. vi.

Ut autem frigida in primo conuertat calidam in secundo, ut sit in frigida in primo, quia per duas doses cum illa cōstituit temperamentum, per tertiā re ducit ad medietatem primi gradus, per quartā uero ad primum gradum frigiditatis in secūdo conuertitur, qđ quoq; in figura subiicitur. Calida in secundo p frigidam in primo in quatuor dosibus conuertitur.

Caput undecimum explicans magis prædeterminata, & soluens obiectiones oppositas, & dubitationem aliam egregiam contra præsupposita in fundamentis Auerrois.

Si quis recte speculetur, & aduertat facile cōspiciet cōmunem unā rationē in inferioribus gradibus esse ad conuertēdos gradus superiores oppositos, hæc autē cōclusio est, ut factō primū tēperamētō multiplicatā, de inde dosi medicinæ inferioris inspiciamus quota pars secundū numerū sit medicina inferior respectu superioris. Et tot partes addendæ erunt supra illas, quæ tēperamentū efficiēbant, quot notabit numerus inferioris medicinæ respectu superioris, & hoc ad remotionem uniuscuiusq; gradus. Nā ex quo primus gradus ē quarta pars quarti gradus, ideo factō tēperamento per superaditionē quatuor dosiū efficietur medicina primi gradus, sicut factō tēperamento ex medicina calida in quarto, & frigida in quarto deinde addita una dosi medicinæ frigida in quarto fit medicina frigida in primo, æquivalent autē doses quatuor medicinæ frigida in primo dosi uni frigida in quarto, ergo addita idē efficiēt, eodemō dosi una medicinæ frigida in quarto, æquale tribus dosi bus medicinæ frigida in secundo. Et eisdē tēperamento ex quattuor necesse est supaddere doses duas medicinæ frigida in quarto, si reduci debeat ad frigidū in secundo addi igitur debēt doses quatuor frigida in secundo, si idē fieri debeat. Nā per quātū arithmetica distāt tres doses ab una per tantū dē distāt quatuor a duabus, quæ etiā gradus secundus est subduplus ad gradū quartū, ideo si dosi una gradus quarti tēperamentū reducit ad gradū primū doses duæ secundū reducēt ad gradū eundē, & inuicem cōsiderandū in reliquis. Nec rō supius adducta propria positiōe cōcludit, nō. n. multiplicata quātitas respectu cuiuscūq; multiplicat gradū, sed tantū respectu tūe denotationis, nā medicina primi gradus duplicata est in gradu secundo triplicata uero in gradu tertio, & quadruplicata in gradu quarto, & i uero ulterius uoluerimus procedere per appositionē unius dosi nō erit in gradu quinto, si daretur, sed solumō

in quarta parte, & tantū modo producit effectū, quē produce-
ret q̄rta ps unius dosis medicinę quarti gradus per cuius solius
duplationē integer gradus addi debet, nā una quęq; aliāx solū
mō multiplicat gradū, usq; quo puenit ē est ad quartū scđm nu-
merū suarū dosiū postmodū uero addit tantū supra quartū quo
ta pars fuerit quarti. Et hoc puto dicendū scđm positionem, cō-
formē principiis Auerrois, & q̄a medicina i priō est q̄rta ps, q̄rta
partē unius gradus addit. Medicina uero scđi gradus, q̄a est me-
dietas duas q̄rtas ptes, Medicina uero tertii tres q̄rtas partes. Si-
mili mō medicina i gradu primo addita uni dosi medicinę ter-
tii non eleuabit ad medicinā gradus quarti, sed solūmodo ad
tertiū, & unā tertiā, sicut dosis una medicinę in scđo eleuat ad
tertiū, & duas tertias. solum, n. una dosis tertii eleuat ad quartum
& p gradū ascendere facit. Proportionabiliter idē cōtigit, si supra
unā dosim medicinę secūdi gradus addatur dosis una medici-
nę primi gradus, nō ascendet medicina scđi gradus, ut sit medi-
cinę tertii, sed solūmodo reducetur ad medicinā secūdi gradus
& dimidiū. Quod si dicas medicina primi gradus supaddita tri-
bus dosibus suis perducit ad gradum quartū, sed tres doses sui
æquialēt uni dosi tertii gradus, ergo supaddita dosi uni ter-
tii gradus ad quartū perducet. Eodē modo supaddita uni dosi
scđi gradus perducet ad tertium ex quo supaddita duabus do-
sibus primi uni dosi scđi æquialētibus ad tertū eleuatur, Hoc
quidē bene soluere est satis difficile, dicā tamen quod sentio se-
cundum principia ab Auerrois supposita. Dosis una primi gra-
dus adueniens uni dosi tertii uel secūdi gradus inuenit aliquā
in illis contrarietate rōne maioris admistionis suo contrario ra-
tione, cuius habet ab illis aliquid remittere. Addita uero dosi-
bus gradus primi, nullā inuenit cōtrarietate, & nihil habet remit-
tere, sed ratione sequitur multitudinē. Rursus etiam nō tātum
ratione dosis additæ adiungitur gradus in dosibus eiusdem de
nominationis, sed etiam ratione aliāx dosium præcedentium.

Quarta etiā dosiſ dat quartum gradum, quatenus præcedentes reperit. Et ſicut gradus primus ꝑ gradus duos diſtat a gradu tertio, ſic ꝑ eandem proportionem arithmeticā in numero doſium debet trāſſeri ad gradū quartum, & medicina gradus primi tranſiſertur ꝑ doſes quatuor. Medicina uero tertii ꝑ duas & ſiceadem eſt proportio in doſibus, quæ in gradibus ampliꝯ una, doſis primi gradus nō eſt una, doſis tertii, ſed tertia pars. nō mirum igitur ſi medicinā tertii non eleuauerit ad gradum quartum cū tantūmodo doſis ſuppoſita medicinæ ad gradū altiorẽ perducatur, niſi forte ſupaddatur doſis ſuperioris medicinæ quæ ultra gradum perducit. Si enim uni doſi medicinæ calidæ in primo ſupaddatur doſis medicinæ calidæ in ſecundo. Dico quod totum ſi datum fuerit ad ſumendū corpori humano producet actionem ultra gradum ſecundum caliditatis nec obſtat quod dictum eſt ſuperius inferioris gradus, medicinam eiꝯdẽ qualitatis ſuperiorem in gradu deprimere. hoc enim intelligebatur reſpectu mixturæ in ſe nō autem ſi a corpore humano totum fuiſſet aſſumptum.

Caput duodecimū in quo alia uia proceditur i inueſtigatio-
ne conuerſionis medicinæ ſuperioris a medicina inferiori. Et non
incidit hæc uia in nodos quos forte non euitat Auerrois, ut ex
capite antecedenti colligitur.

¶ Ed ne uideamur uel i oibus Auerroi addiſti, in qbus
ipſe aliqd pronunciarit, uel aliorũ ueſtigis uelle ſemp
inſiſtere nihil ulterius ꝑ nos indagantes uolumus in præſentia
modum aliũ ponere, ꝑ quẽ nulla ambiguitatũ prioris capi-
tis ꝑturbabimur. Ponit Auerrois ꝑ ꝑncipio, ut ex antediſtis
colligi ꝑt qꝑ multiplicata doſis gradū quoqꝑ multiplicat qꝑ ab-
ſolute in prioribus admiſſum nũc forte nō oĩno uidetur cōce-
dendū ꝑ ꝑ eā, quā i antecedenti capite annotauimus. Nō.n. ſi me-
dicina exẽpli gratia calida in ſecundo duplicata doſi ſit i tertio
doſes duæ medicinæ calidæ in primo, quæ & ipſæ ſimul calidæ
ſunt in ſcdo addita tertia eiꝯdẽ medicinæ calida i primo, totū

fieri debet in tertio. Nam licet forte ita sit respectu hūani corporis totū assumentis pp imoderatā, & iproportionatā quantitatē, tamen nō ita hēt respectu medicinæ in cōpatiōe ad aliā medicinā, quā alterare hēt. Dicamus igitur probabiliter alio mō q̄ medicina unius gradus in una dosi duplata dosi efficitur gradus secundi, & duplata dosi medicinæ gradus secundi fit medicina gradus tertii, duplata aut dosi medicinæ gradus tertii fit medicina in gradu quarto. Et hoc quidē uniuerſaliter uerū est q̄ duplata dosi cuiusuis medicinæ additur gradus, nō quidem ipsi medicinæ in se cum sit uniformis per totū, ut ex antehabitis cōstat, sed in quantū ab hūano corpore assumitur, aut quatenus medicinā oppositā hēt alterare. post uero primā multiplicationē dosi nō existimo necessariū esse & gradū sup addi, maxime quatenus medicina cōsideratur, ut alteratiua alterius, licet forte quatenus inter hūanum corpus assumitur, nam medicinis existētibz in eodē gradu calidis uni superaddita dosi medicinæ calidæ in prio tantū eleuaretur quantū altera cui fuisset sup addita medicina calida in secūdo, qđ nō uidetur conueniēs. si enim accepta medicina calida in scdo per se in una dosi, ut fiat in tertio nō sufficit medicina calida in prio, sed requiritur alia dosi medicinæ calidæ in scdo. Ergo a simili, ut doses duæ medicinæ calidæ in prio, quæ uni calidæ in secūdo sunt æquales, si addatur medicina calida in prio non ad tertii usq; gradum ascendit. Dicimus igitur secundum proportionē arithmeticā numerorum, q̄ si doses duæ medicinæ calidæ in primo dant gradum unum supra id quod naturaliter debetur illi medicinæ, secundum se in una dosi acceptæ, doses tres dabūt gradum unum, & partem mediā alterius supra id, quod debetur tali medicinæ calidæ, in primo in una sui dosi. Doses aut quatuor secundū hāc rationem facient eandē calidā in primo esse tertii gradus, doses uero quinq; in tertio cum dimidio. Sex uero faciet eam esse calidam in quarto. Eodem etiā modo eleuabimus medicinā calidam in secundo. Per duas enim eius doses fiet, medicina cali-

da in tertio, per tres uero erit in dimidio gradus quarti, per quatuor uero ad gradum quartum dicitur elata. Medicina uero calida in tertio per doses duas tantum ad gradum quartum pertingit. Hoc supposito non est difficile uidere modum per quem medicina unius qualitatis, & gradus per multiplicationem dosium debeat medicinam oppositam qualitatis in se conuertere. Quare differentia multiplicationis in gradu secundum hanc uiam & uiam Auerrois est consideranda, & numerus dosium est addendus, plures enim doses requiruntur, ut medicina gradus primi efficiatur in gradu quarto secundum hanc uiam, quam secundum uiam Auerrois, nam secundum hanc uiam requiruntur sex, secundum uero uiam Auerrois quattuor. Medicina uero gradus secundi, secundum Auerroem requirit doses tres, ut sit in quarto, secundum uero hanc positionem requirit doses quattuor. Medicina uero calida in tertio secundum utramque uiam solummodo duas doses requirit. Cum autem peruentum est ad gradum quartum per dosium multiplicationem, & rursus aliae doses adduntur, intelligi debent, uel gradus, uel graduum portiones augeri eo modo quo in capitulo conuersionis medicinae superioris a medicina inferiori monstrauimus secundum uiam Auerrois. Et non eo modo quo percurrentes praetermissimus in capitulo de conuersione medicinarum oppositarum inferioris gradus a medicinis oppositis gradus superioris. Ibi enim dosim omnem generaliter cuiuscunque gradus multiplicatam diximus gradum augere non distinguentes cuius & quanti gradus esset medicina, quare diligenter est aduertendum ne de omnibus idem feramus iudicium. Vt autem quae diximus figuraliter monstrantur, ponemus exemplum tam de conuersione medicinae inferioris a medicina superiori quam exemplum de conuersione medicinae superioris a medicina inferiori, quibus habitis quisque per se generalem de omni conuersione rationem habebit, dicimus igitur quod ad hoc quod medicina calida in tertio conuertat medicinam frigidam in tertio addita dosi medicina calida

in tertio intelligitur medicina calida in quarto. addita uero secunda dosi preter primam fit medicina calida in dimidio gradus quinti. addita uero dosi tertia fiet medicina quinti gradus a quibus subtractis gradibus duobus medicina frigida in secundo fiet medicina calida in tertio. & sic erit conuersa medicina frigida in secundo. Vt autem econtrario frigida in secundo conuertat medicinam calidam in tertio supaddita dosi medicina frigida in secundo fit medicina frigida in tertio. Ex qua cum medicina calida in tertio fit temperamentum. addita secunda dosi medicina frigida in secundo fit tota medicina frigida in medio quarti gradus. per tertiam uero dosim in quarto. per quartam in dimidio quinti. per sextam in quinto. a quibus subtractis gradibus tribus medicina calida in tertio relinquitur medicina frigida in secundo. Et sic medicina calida in tertio dicetur conuersa. patet igitur. qd in conuertenda frigida in secundo ad calidam in tertio requiruntur medicina calida in tertio. doses quatuor. Econtrario ut frigida in secundo conuertat calidam in tertio requiruntur medicina frigida in secundo doses sex. Secundum uero ea. quæ prædeterminauimus ad conuertendum frigidam in secundo per calidam. in tertio requiruntur doses tres solum. ut autem econtrario frigida conuertat calidam in tertio requiruntur doses quatuor sicut ex suppositis figuris aperissime constat. Eodem modo speculandum in reliquis.

Caput tertium decimum ponens aliam uiam. quid de additione dosum medicina alicuius gradus adinuicem sit probabiliter sentiendum.

n On est forte propter rationem aliter dicere de additione dosum medicina eiusdem gradus adinuicem. Et probabiliter quidem uideretur dicendum qd si medicina calida in primo addita dosi. ascendit

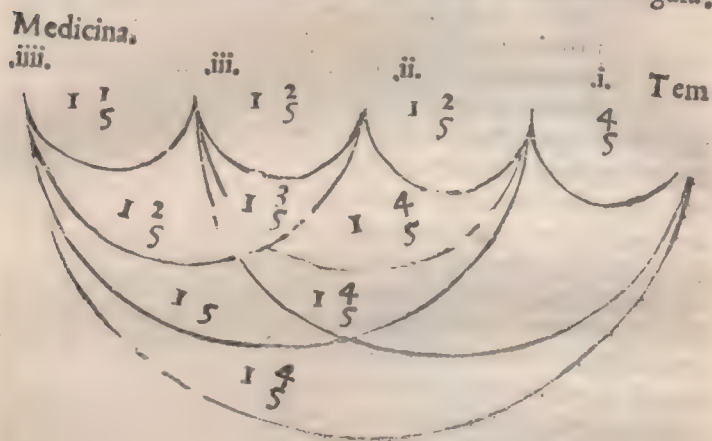
per gradum unum quod addita secunda dosi, fiat medicina calida in secundo, & tertia dosi adiuncta fiat medicina calida in tertio, & quarta dosi fiat in quarto, sicut etiam superius dicebatur. sed si medicina calida in secundo multiplicetur in dosibus non unum tantum gradum per singulas doses addat. sed tot gradus per quot eius denominatio nominabitur, & sic medicina calida in secundo duplicata dosi fiet medicina calida in quarto. Et eodem modo de quacunque alia medicina multiplicata propria dosi, & hoc modo soluetur dubium, quod superius contra Auerrois positionem induxeramus. plus enim addit medicina gradus superioris multiplicata dosi quam addat medicina gradus inferioris. Et rationabiliter quidem contingit, quod gradus superior tantum plus addat multiplicata dosi, quanto maior fuerit eius denominatio, & hoc quidem arithmetice. Si autem uelimus medicinam gradus superioris tantum solummodo per multiplicationem dosis addere, quantum medicina gradus inferioris, tunc dosis medicinarum gradus superioris in tot partes, est secunda, quot medicina superior continet gradus medicinarum inferioris. Exempli gratia, ut medicina calida in secundo addat solummodo gradum unum, sic medicina calida in primo, solummodo medicina calida in secundo. addenda esset medietas dosis calida uero in tertio, ut eadem etiam addat solummodo gradum addenda esset pars dosis. Medicina uero calida in quarto, ut & ipsa idem efficiat solummodo quarta pars apponetur. Et secundum hanc positionem dicimus, quod ut medicina calida in tertio conuertat medicinam frigidam in secundo sufficiunt dosis una & duae tertiae alterius dosis. E contrario uero ut frigida in secundo conuertat calidam in tertio sufficiunt doses duae cum dimidia. con simili uia non est difficile speculari in reliquis & de singulis describere figuram, quod diligenti lectori opus relinquimus. Inspicienda est etiam differentia diligenter trium harum positionum, & quae unicuique uidebitur probabilior erit tenenda.

Traſtatus tertius de conuerſione medicinarum eiufdē qua-
litis adiucem in diſtinctis gradibus. Et alia quā dā ad perfectio-
nem operis.

Caput primum. ut medicina gradus ſuperius conuertat me-
dicinā gradus inferioris eiufdem tamen qualitatis.

Poſitum ad iuicem reliquum eſt pertractare de cō-
uerſione medicinarum eiufdem qualitatis, ſed diuer-
ſorum graduum inter ſe & in hoc eodē quo in prio-
ribus ordine progrediemur pertractantes de conuerſione in-
ferioris gradus à ſuperiori. poſtmodū uero ē contrario. dicam⁹
igitur quod ad hoc ut medicina quarti gradus cōuertat medici-
nam gradus primi eiufdem qualitatis uidendum eſt quid ab illa
ſubtrahat, quæ eſt primi gradus & per præcedentia manifeſtū ē.
quod tres quintas partes. Tantundē igitur addentes uni doſi me-
dicinæ in quarto medicinā primi gradus conuertemus. Minus
enim duabus quintis partibus requirit medicina calida in quar-
to pro cōuerſione medicinæ calidæ in priō quā pro cōuerſiōe
frigidi in priō. Nā in habentibus ſymbolum facilior eſt tranſitus
ut dicitur in libro de generatione. Et propterea eadem medici-
na calida in quarto. ut conuertat calidam in ſecundo, requirit do-
ſim unam & duas quintas partes alterius nam tantundem ab ea
deprimit medicina calida in ſecundo. Calida uero in tertio, ut
ad quartum perducatur, neceſſe eſt ſibi ſuperaddi doſim unā
& quintam partem medicinæ calidæ in quarto. Nam ſubtracta
quinta parte per medicinam calidam in tertio. reſiduum erit ca-
lidum in quarto. uniuerſaliter enim tantum in doſi oportet
addere medicinæ gradus ſuperioris pro conuerſione medi-
cinæ inferioris quantum medicina inferior ſecundū gradum ſub-
trahit à ſuperiori. Et ideo ut medicina ſecundi gradus conuer-
tatur à medicinā tertii gradus neceſſe erit addere quintas duas par-
tes ſupra doſim unam medicinæ gradus tertii. pro conuerſiōe

uero medicina primi gradus tres quintas eiusdem tertii gradus
 necesse est uni dosi eiusdem superaddere. Et tãtundem opus ē
 medicina secundi gradus. si primi gradus medicinam omnino
 debeat transmutare. omnibus uero medicinis cuiuscunq; gra-
 dus ut conuertant temperatam supra dosim unã accipiunt qua-
 tuor quintas alterius. Hæc uero infra scripta mōstrantur figura.

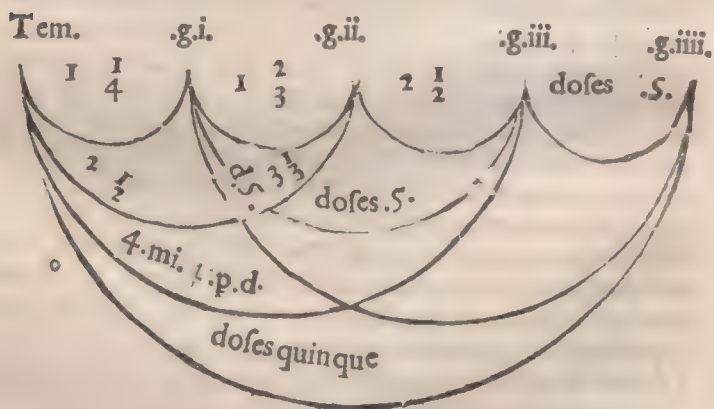


Caput secundum de conuersione gradus superioris à gra-
 du inferiori eiusdem qualitatis.

T aut per medicinam gradus inferioris conuertatur
 u medicina gradus superioris deinceps dicendum. In-
 : cipiamus igitur dicere quod ad hoc ut temperata cō-
 uertat medicinam quarti gradus in complexionem tē-
 peratam requiruntur doses quinque, & totidem requiruntur me-
 dicinæ primi gradus, & secundi, & tertii. si ad gradum primum
 secundū uel tertiu eadē quarti gradus medicina remitti debe-
 at, qd in singulis mōstrare erit opæpretiū. Quia igitur dosi una
 medicina tēperata remittit quintas quatuor partes unius gradus

medicīæ quarti gradus. Quinq; igitur doses remittēt uiginti quin-
tas partes, quæ quatuor integri gradus sunt p quos distat tempera-
ta à gradu quarto. Eodē modo quia medicina primi gradus in
una dosi tres quintas partes aufert à gradu supra se, quinq; do-
ses auferent quindecim quintas partes, quæ tres gradus sunt. &
totidem intersunt iter gradum primum & quartum, sublati igitur
tribus gradibus à gradu quarto reliquitur gradus primus, qđ
autem quinque doses medicinæ secundi gradus requiratur ad-
cōuertendā medicinā gradus quarti eadē ratione mōstratur. Nā
dosis una gradus secūdi qntas duas partes tollit gradus qrti. Qui-
que igitur doses decē qntas partes tollent totidē aut interiacēt
inter secūdu gradū & qrti. i. ipsis igitur detractis à qrtio habe-
tur gradus secūdus. Quinq; ē doses gradus tertii dosim unā gra-
dus qrti ad suā trāsmutabūt denoiationē. Vna. n. dosi tātū qntā
unā partem tollit, quinq; igitur quinq; partes qntas tollēt, quæ ite-
ger gradus sūt quo sublato à qrtio tertiu efficit. Nec est mirādū
a quales oībus doses eē necessarias īferioribus gradib⁹ ad cōuer-
sionē supioris gradus in propriā denoiationē, quis unus alio sit
magis propinquus nā quanto aliquis est illi propinquior tanto
minorem hēt cōtrarietatem, & minus ab eo remittit, e cōtrario
uero qui plus remittit, & maiore hēt contrarietate plus ab eo di-
stat. Idē igitur ex utriq; cōtingit & eundē numerū dosium effi-
ciunt. Sed uideamus & perscrutemur quot doses requiruntur,
ut temperamentum gradum tertium ad se permutet. & dicam⁹
quod doses quatuor minus una quarta. nam à gradu tertio re-
mouet quatuor quintas partes gradus per solius dosis apposi-
tionem, per doses igitur quatuor minus quarta remouebit quin-
decim quintas partes, quæ sunt tres gradus integri qui inter tem-
pamentū & tertiu gradum interiacent, per tres uero doses & ter-
tiā unius gradus primus gradū tertiu pmutabit nā ab eo in una
dosi tres qntas ptes aufert, p doses igitur tres & tertiu un⁹ decē
qntas partes aufert, quæ gradus duo sūt & differentia iter primū
gradū & tertiu iteriacens qua sublata tertius ad primū usq; gra-

dū depress⁹ ē. Et q̃a dos̃is una grad⁹ secūdi tollit à gradu tertio
 q̃ntas duas partes. Doses igitur duæ & dimidia ad gradū secun-
 dum perducunt gradum tertium. Quod si uoluerimus gradū
 secundum ad temperamētum trahere, & ad gradum primum.
 dicemus quia temperamentum à gradu secundo tollit quatu-
 or quintas partes, doses igitur duæ cum dimidia decem quintas
 partes remouebunt, quæ duo integra sūt & duo gradus p quos
 secundus distat à temperamento. Gradus uero primus in se cō-
 uertit gradum secundum per dos̃is unam, & duas tertias par-
 tes, una enim dos̃is tantum à gradu secundo remouebat tres q̃n-
 tas partes additis igitur duabus tertiis, remotio erit per gradum
 integrum per quem primus gradus à secundo differebat, per do-
 s̃is uero unam & quartam partem temperamentum gradum
 primum conuertit, nam una dos̃is tantum quatuor quintas par-
 tes tollit, una igitur & quarta pars alterius integrū gradū remo-
 uebit ut autem quæ dicta sunt clarius appareant descriptione,
 subiecta fiunt manifesta.



Caput tertium explicans proportionem dosum requisitarum pro conuersione cuiusdam gradus indistinctis medicinis eiusdem qualitatis.

¶ **q** Vod si quis superiorem descriptionem diligenter aduerterit, & conferat omnes gradus inferiores ad gradum quartum, uidebit omnes doses quinque requirere ut eundem quartum gradum conuertant, quod si gradus inferiores ad gradum tertium conferamus, uariabitur numerus. In conuersione enim tertii gradus temperamentum plus requirit quam gradus primus quinque duodecimas partes. Quod patet subtrahenti a quatuor dosibus minima quarta requisitis ad temperamentum pro conuersione gradus tertii, doses tres, & unam tertiam, quæ requiruntur in gradu primo, ut temperamentum conuertat. Et rursus medicina primi gradus plus requirit, quam medicina gradus secundi, ad conuersionem eiusdem tertii gradus quinque sextas partes quod patet subtrahendo a tribus, & una tertia duas & dimidiam, differentia igitur est in duplo maior hic inter primum gradum & secundum, quam inter temperamentum & primum gradum. Quinque enim sextæ partes duplæ sunt ad quinque duodecimas partes. Hæc autem contingunt ratione partium subtractarum & ratione termini ad quem subtrahitur. Temperamentum enim plures partes subtrahit, & ad inferiorem terminum perducit, quam gradus primus, & gradus primus respectu secundi, similiter plus subtrahit, & ad inferiorem terminum perducit. Quod si conferamus temperamentum & gradum primum qua differant inter se differentia in conuersione gradus secundi, manifestum est quod est dosis una ipsius temperamenti subtracta parte sexta eiusdem. Et sic maior est differentia inter temperamentum & gradum primum pro conuersione gradus secundi, quam inter idem temperamentum & gradum eundem primum pro conuersione gradus tertii, hic enim differentia dicebatur per quinque duo

decimas partes, que minus sunt quam una medietas dosi ipsius temperamenti. Illic uero per quinque sextas partes, quæ medietatem dosi eiusdem temperamenti longe superant. Huius autem diuersitatis ratio apparebit cum aperta difficultatum in hac re contingentium solutio habita fuerit, quæ persequens caput clarissime explicatur.

Caput quartum de solutione quarundam dubitationum contingentium circa prædeterminata.

Non erit ab re hoc loco tripliciter dubitare. primum quidem quare gradus omnes infra quartum ipsum in se trāsmutant per æquales doses, omnes enim pariter exigunt quinque, qui uero sunt infra tertium non pari numero suæ dosium idē efficiūt de gradu tertio maiorem requirit, qui ab eo magis distat. Et eodē modo cōtingit de conuersione gradus secundi, ad eos, qui infra ipsum consistunt, cum tamen æqualis omnibus numerus esset superiori-
bus pro conuersione alicuius eiusdem inferioris. Secundo cum differentia aliqua sit. Cur non eadem? Cum iter gradus eadem sit distantia. Tertio mirabile uidetur & prope modum incredibile, quod gradus primus in conuersione secundi tantum quædam decimam partem plus exigit quam requirat gradus secundus pro conuersione primi, quod patet subtrahendo quintas tres partes à duabus tertiis partibus. Et rursus super omnia miranda uidetur, quod temperamentum minus requirat pro conuersione primi, quam e contrario primum pro conuersione temperamenti, hic enim requirit dosim unam, & quatuor quintas partes. Illud uero dosim unam tantum & quartam unam partem. Differentia autem est per undecim uigesimalas partes, quæ aliquāto plus sunt quam dimidia dosi in cōueniētiū autem est, quod temperamentum ad conuertendum gradum primum, requirit dimidiam dosim minus quam requirat gradus primus pro con-

uersione temperamenti. Hæ quidem dubitationes maxime sunt
& quæ studiosum quenque perturbent ad quas ut poterimus
respondebimus ad primum quidem quia respectu fragmento
rum fit depressio gradus superioris à gradu inferiori. ideo con
tingit quod gradus omnes inferiores ad se cōuertant per æqua
les doses gradum quartū non autem sic habebat gradus inferio
res ad gradum tertium, in quarto enim gradu inueniuntur quin
tae uiginti partes, & ideo per doses quinque temperamenti po
test ad ipsum reduci remouentur à quarto gradu quinquæ tres p
gradum primum, & inueniuntur in eodem quarto quindecim
quintæ partes, & ideo ad primum gradum per doses quinque
reduci potest ex quo singula remouent tres quintas, per gra
dum uero secundum remouentur quinquæ decem in pluribus
dosis & reliquæ fiunt decem quinquæ priores uero decem à
quarto gradu remouentur per doses quinque gradus secundi
singulis earum remouentibus quintas duas. Tertius uero gra
dus reliquit in gradu quarto, quintas quinque partes quas quin
que suis dosis singulis tollentibus unam omnimodo remo
uet, non sic habent ceteri gradus inferiores ad gradum tertium
respectu gradus tertii. Temperamentum enim habet remoue
re quindecim quintas partes ex quo per tres gradus ab eo distat.
Sed quia singulis dosis quintas quatuor partes tollit ideo
non quatuor dosis integris in se tertium gradum conuertit,
sed tribus tantum & tribus quartis. Non potest igitur habere ra
tionabilem proportionem deductio gradus quarti ad tempe
ramentum cum deductione tertii ad idem & similiter de ce
teris gradibus super temperamentum & per hoc patet respon
sio ad primam dubitationem, si enim non est rationalis propo
sitiō deductionis quarti gradus ad temperamentum & gradus
tertiū ad idem non est mirandum si non est eadem proportio
diuersorum graduum ad conuertendum aliquod idem ad suā
denominationem quāuis eadem esset differentia ut puta primi

ad secundum . quæ est tēperamēti ad primū & quāuis gradus superiores eiusdem qualitatis in conuersione eiusdem inferioris idem penitus regerent uidelicet ultra dosim , tot partes quot ab ipsis gradus inferior subtrahebat , nam illic una dosis cū partibus additis erat sufficiens conuertere , hic uero ut plurimum plures doses requiruntur . Et demum non necesse est eandem rationem quo ad omnia in depreſſiōe , & eleuatione graduum ſeruari . Sed ſolum requiritur , quod proportionabiliter p ſingulas doses graduum ſubtractio fiat & non eſt necesse quod ſemper eadem ſit differentia ex quibus patet reſponſio ad quæ ſitū ſecundum . Ad tertium . quod eſt longe difficilius reſpōdebimus primo . ſupponentes quod ſecundum rei ueritatem plus requirit temperamentum ut conuertat gradum primum quam e contrario ut gradus primus cōuertat temperamentum . tamē quia gradus primus denominat medicinā , quæ i corpus humanum agit actione non diſtinctæ præcepta ideo addita parte aliqua temperamenti gradui primo tollitur ab eo , actio illa etiam inmanifeſtæ & indiſtinctæ percepta quam primus gradus agebat . E contrario autem gradus primus non poteſt dare actionē quam habet indiſtinctam temperamento niſi eidem tantum ſuper doſim addatur quantum ab ipſo temperamentum remouet . Facilius enim eſt deſtruere quam conſtruere ut dicitur ſecundo de generatione , quod ſi dicatur idem igitur contingeret de gradu ſecundo reſpectu tertii . quod contingit de temperamento reſpectu gradus primi . nam gradus tertius in manifeſtæ corrumpit . plus igitur requirit gradus tertius . ut conuertat gradum ſecundum , quam ſecundus conuertat tertium . quod tamen eſt falſum . ut patet figuras ſupraſcriptas conferentibus . Ad hoc dicendum quod proportio temperamenti ad gradū primum quamuis ſit eadem . quæ in ſecundi ad tertium . tamē quantitatis temperamenti multa adiuuare poteſt , ut debilem illam actionē gradus primi remittat . nō ſic autē de q̄titate ſecundi reſpectu . Et ſic patet reſponſio ad tertiam . & q̄rtā difficultatē .

Caput quintum de inuentione gradus complexiōis medicinæ compositæ ex pluribus quam ex duabus simplicibus.

¶ Vomo modo autem compositæ medicinæ complexio
q habeatur, quæ non ex duabus tantum nascatur simplicibus, sed ex pluribus & multiformibus nunc dicendum, hoc enim necessarium esse certum est. cum pars maxima medicinarum compositarum ex pluribus sit, quam ex duabus medicinis simplicibus. Dicamus igitur quod si plura simplicia ad inuicem commiscenda sunt, aut omnia eiusdem qualitatis sunt, aut non, si quidem omnia eiusdem fuerint qualitatis, animaduertendum si in eisdem fuerint gradibus, aut indistinctis, & si quidem in eisdem gradibus & eadem qualitate fuerint mistio fit quo ad uariationem substantiæ, non autem quo ad uariationem gradus, si autem indistinctis gradibus eiusdem qualitatis, accipienda est medicina eleuationis gradus, & cum hac conferenda est ea, quæ post ipsam sequitur in multitudine graduum & ex his, quæ prædiximus, uidere debes quantum ex superiori deprimat, & hoc accipiendum est. Erit enim infra summum medicinæ gradus superioris, & supra gradum, qui addebatur, huius autem compositi accipienda dos una est, reliquum seruandum est, & illi dosi uni conferenda est medicina tertia in ordine, & uidendum quid ab illa subtrahat, & huius dosi uni conferenda est alia, & sic faciendum usque ad infimam, quod autem super dosim occurrebat, uidere possumus quantum gradus sibi uindicet, & illud addere ei, quod facta omni subtractione relinquebatur. Et deinde uidere quantum eleuare possit, ut autem huius rei habebatur notitia exemplum pono in terminis. commisceri debet medicina calida in quarto cum calida in tertio, cum calida in secundo, & calida in primo. in unis dosibus singularum, uideo quod facta commistio ex calida in quarto, & calida in tertio, fit medicina calida in quarto, minus una quarta parte cuius accipio dosim unam & cum hac compono medi-

cinam calidam in secundo, & iuxta prædeterminata quintas
duas partes diminuit, & sic nascitur medicina calida in quarto,
minus tribus quintis. Et huius accepta dos, cum qua miscetur
calida in primo remouens quintas tres partes, & sic fit medicina
calida in tertio, minus una quinta parte. quo facto quid subtra-
hat quod deerat reliquū facta mitione calidi in secundo. à reli-
quo quod erat facta mitione calidi in tertio, uidendum est. Et
ab eo toto quod erat reliquum unius dosi facta mitione cali-
di in primo subtrahendū est. Et quod relinquitur additur cali-
da in tertio, minus una quinta parte. Et siquidē erit eiusdem cō-
plexionis, & gradus non est mitione, sed appositio. Si uero sit in-
fra gradum tertium minus quinta parte subtrahendum est. Et de-
mum uidendū quod nascitur per subtractionē illud est quæsi-
tum in medicinis eiusdem qualitatis. Si uero fuerint distinctarū
qualitatum omnes eiusdem qualitatis secundum ordinem cō-
stituentæ sunt, & à maiori subtrahendum est per ordinem ut
explicuimus, & hoc facto ex utraq; parte uidendū an medicina
composita ex calidis solum in æquis dosibus accepta sit inten-
sioris gradus quam cōposita ex solis frigidis. Et tunc gradus in-
ferioris subtrahendi sunt à gradibus superioris sicut in simplici-
bus diximus. eandem enim utrobique ratio est & facta depressio-
ne secundum prædictos canones habebitur gradus medicinarū
compositarū.

Caput sextum de solutione cuiusdā obiectiōis Arnaldi ad-
uersus Auerroim de multiplicata quantitate simplicis medicinarū

Non est prætereundum hoc loco quod Arnaldus ad-
uersus Auerroim sapius repetēdo inducit quod quan-
titas duplicata alicuius medicinarū nō auget super gradū
naturalem ipsius gradum alterum, propterea quod me-
dicina est uniformis per totum quantacunque fuerit quantitas
eius, nec magis calida est aut frigida intensius sed forte quidem
extensius. Inquit enim pueros quosdam & adultos multam
quantitatem mellis comedisse, qui tamen nullam malā discra-
si

am consecuti sunt, cum tamen plures quam quatuor doses comediissent. Sed nō aduertit hic hō plurima quæ animaduersione digna censentur. Primum quidem quantum ex parte medicinæ in se uerum est quod eadem in quantūcunque partibus est intensio, modo formam illam sibi naturalem habuerint ad quam sequitur qualitas illa habitualis penes quam medicinarum gradus distinguuntur, sed potest medicina ad aliam cōferri, & ad corpus humanum. Et utroque modo est differentia in gradu intensiōis nam minor pars quam sit dosi nō potest tantum medicinam oppositam alterare quantum si fuisset dosi una. Et si rursus fuisset quantitas maior quam dosi fortius alterasset nisi forte una dosi oppositam conuertisset. tunc enim maioris quæcunque quantitas nullam intensiorem qualitatem potuisset inducere. Velocius tamen idem gradus qualitatis fuisset à maiori quantitate productus quam à minori, quando tamē nondum prouentum est ad conuersionem semper maior quantitas intensiorem gradum producit. In respectu uero ad corpus humanum semper maior quantitas intensiorem producit qualitatem quousque uita corpus derelinquat. Pro solutione uero eius quod obiicit Arnaldus sciendum differentiam esse inter medicinam absolute & cibum medicinale, multiplicatio enim quantitatis in medicina absolute quæ cibus non est proculdubio secundum Aueroim gradum multiplicat sicut manifestō signo concludit quod superius induximus, & non solum extensiuè magis alteraret sed etiam intensiuè. Et forte etiā medicina quæ cibus est eodem modo agit & per multiplicatā quantitatem et gradū multiplicat quāuis modus alius dosandi sit in cibo medicinali & in simplici & pura medicina. Nam quæ est pura medicina calida in secūdo nō habebit pro prima eius dosi uncias duas quæadmodum habet mel quod est cibus medicinalis sed forte dragmas duas. Præterea dicitur, quod cibus quilibet medicinalis qui est respectu alicuius corporis tanti gradus si eius dupletur quantitas in eodem corpore producet in

eodem corpore qualitatem per gradum intensiorem. Neque
ea experientia quam inducit Arnaldus monstratur contrarium
Potest enim contingere ex discrasia corporum ad oppositam
qualitatem, quod talis medicina non esset respectu eorum di-
cenda calida sed forte temperata, quod uel eos ad temperamē-
tum perduceret, uel eos in temperamento confirmaret. Po-
test rursus & aliud contingere, ne assumptione mellis pueri, &
adulti aliquā discrasia incurrerit, & est qđ ipsi fuissent eiusdē qua-
litatis & gradus per eandem autem qualitatem & gradum regi-
men habetur conseruatiuum & non alteratiuum. ratione enim
predictorū cibus absolutus esset, & nō magis læderet eos, quā
cibus naturalis in corpore temperato. nam quemadmodum
habetur in secundo artis parua calidiora calidioribus frigidio-
ra frigidioribus indigent adiutoriis, & loquitur Calenus de regi-
mine conseruatio quare etc.

Caput septimum quo pacto gradus quatuor assignantur in
medicinis respectu corporum distemperatorum.

q Via respectu corporis humani temperati medici-
na omnes accipiunt gradum, qui multiplex est pro-
pter varias operatiōes quæ in corpore temperato
ab illis producuntur. alia est enim immanifesta alte-
ratio i prio occurſu, quæ primū gradū efficit, alia ue-
ro manifesta quæ secundum. Alia rursus occulta corruptio, quæ
tertium. Alia manifesta, quæ quartum gradum denominat. Nō
abre dubitabit aliquis, an i corporib⁹ naturaliter lapsis iidē sint
gradus cū manifestæ eadem opationes reperiātur. Nam respec-
tu corporis naturaliter lapsi medicia dicitur temperata quia quā-
do comeditur ex ea quantitas, quæ nō est sensibilis cōparando
eam quantitati partium dissolutarum a corpore tunc nō indu-
cit in corpus re i extraneam, non tamen homo concedit de ea
quantitatem sensibilem quemadmodum de cibo cui uerius at

tribuitur nomen temperantiæ cum ponat naturales partes ci-
bati. Et est in specie partis dissolutæ. secus uero in mediam quis
enim ponat naturales parte, cibati. tamen illa pars non est in spe-
cie partis dissolutæ & habet in se partem actiuam & alteratiuam.
ideoq; cum superuenit agrotationi contrariæ illa operatio uo-
catur curatio ut dicit Auerrois in libro colliget. Difficile est etiã
inuenire medicinam temperatam in operationibus omnibus
Respectu etiã eiusdem corporis naturaliter lapsi inuenitur me-
dicina quæ immanifesta alteratione eum alterat, quæ dicitur esse
gradus primus. Et quæ manifesta dicitur gradus secundus. Eo-
dem modo de immanifesta & manifesta corruptione, quæ gra-
dum tertium, & quartum constituunt. Manifestũ autem est qd
non eadem est medicina temperata respectu corporis tempe-
rati & respectu corporis naturaliter lapsi, neq; eadem in primo
gradu respectu utriusque, & sic de ceteris gradibus. Pro huius
autem notitia dicendum probabiliter ui detur quod ab optima
sanitate contingit labi per gradum & per graduum mansiones.
supposuimus enim in prioribus omnem gradum magnam ha-
bere latitudinem & mansiones plures, sed tres quæ forte sunt tã-
tummodo sensibiles. Si igitur corpus labatur ab optima sanita-
te per primam mansionem primi gradus dicitur in sensibilibiter
labi & incipit denominari corpus salubre ut multum. Si uero p-
duas mansiones primi gradus dicitur fieri neutrum ut multum
uersus salubria. Si uero in tertia mansionem primi gradus dicitur
fieri corpus neutrum, ut multum uersus ægrotabile. Si uero per
primam mansionem secundi gradus erit neutrum simpliciter
Et si per secundam eiusdem fiet ægrum ut multum. Si uero per
tertiã mansionem secundæ erit ægrum simpliciter. Si uero per
primam mansionem tertiæ labitur ad ægrum ut nũc & iam ægro-
tat. His suppositis diuisionibus corporum non est difficile ui-
dere quæ unicuique corpori naturaliter lapsi sit medicina tem-

perata, & quæ primi gradus & quæ secundi, & sic deinceps si
conſimilis fiat diuiſio medicina cuius diuiſionis membra con
ferantur diuiſioni prædictæ de corporibus. Vicinus ergo qđ
ſi medicina tēperata ſimpliciter eſt illa, quæ corpori ſalubri ſim
pliciter talis exiſtit, quæ ab ea lapſa fuerit per primam manſionē
gradus primi, erit temperata reſpectu ſalubris ut multum. Quæ
uero per ſecundam erit temperata reſpectu neutri ut multū uer
ſus ſalubria. Et quæ per tertiam manſionem eiſdem erit tempe
rata corpori neutro, ut multum uerſus ægra, & quæ conſtituta
fuerit in prima manſione gradus ſecundi, erit temperata corpo
ri neutro ſimpliciter. Et quæ ſecūda habuerit manſionem gra
dus ſecundi, temperata erit reſpectu corporis ut multum ægri.
quæ uero i tertia fuerit temperata cēſebitur in reſpectu ægri ſim
pliciter & quæadmodum prima tertii gradus meta in diuiſio
ne corporum conſtituebat corpora ægra, ut nunc etiam ægro
tantia ſimilimodo eiſdem tertii gradus meta prima in partiti
one medicina reſpectu nullius corporis erit medicina tēpera
ta, ſed reſpectu ægri ſimpliciter erit medicina primi gradus. Se
cunda uero eiſdem meta erit gradus ſecundi, tertia uero me
ta erit gradus tertii. Medicina uero gradus quarti, in quacunq;
meta erunt medicina mortifera reſpectu corporis ægri ſimpli
citer cum corpus hoc inter cætera corpora ſit naturaliter debi
liſſimum. Aduertendum eſt quod tertia meta gradus ſecundi
ſola non erit gradus primus ægri ut multum nec prima tertii gra
dus, erit ſecundus gradus eiſdem nec ſecunda tertii, erit gra
dus tertius. Nam ſequeretur quod per metam tertiam tertii cor
rumperetur per illam enim ſortirentur gradum quartum. Sed
aduertendum quod corpora quāto magis naturaliter lapſa fue
rit a tēperamento tanto minor portio graduum medicina
rum reſpondentium ipſi tēperamento ſufficit ad faciendum

gradum corpori lapso. Si igitur prima meta quarti gradus ē pro gradu quarto corpori ergo simpliciter aliqd illa intensius cor-
respondebit pro gradu quarto corpori ergo ut multum. Et sic
de aliis corporibus naturaliter lapsis dicatur. Ita ut omnia cor-
pora gradum quartum attingant. Sed hoc quidem magis i' lud
uero minus. Aduertendum & illud est quod quēadmodum
corpora naturaliter lapsa per modos octo lapsa esse contingit
aut enim per calidum, aut per frigidum, aut per humidum, aut
per siccum. Et rursus aut per calidum & humidum, calidum, &
siccum, frigidum, & humidum, & frigidum, & siccū. Vno quo-
que eorum existente aut sano ut multum aut neutro ut mul-
tum uersus sana aut neutro ut multum uersus ægra aut neutro
simpliciter aut ægro ut multum aut ægro simpliciter ita propor-
tionabiliter medicina his corporibus respondens aut est lapsa
ā temperamento per qualitatem unam simplicem aut plures
& duplicem. Et secundum has quatuor gradus uariantur nec
dubitandum tam in corporibus quam in medicinis lapsum ef-
se simplicem quāuis Auerrois hoc neget. nam in corporibus
pote' per tempus esse discrasia ad calidum āte quam discrasia
ad siccum secum sociarit. Eodem modo de frigido dicatur re-
spectu humidi in medicina uero quāuis eius cōplexio actualis
non uarietur & esset composita & non simplex tamen qualitas
habitualis quæ ad actum reducitur per calorem humani corpo-
ris aliquando pote' esse temperata secundum unam qualitatem
& non secundum alteram & sic habebit & ipsa discrasiam sim-
plicem. Non est autem facile per rationem cognoscere me-
dicinas cuiusuis gradus respectu cuiuscunque corporis. Nam
in his rebus experientiæ habent locum magnū ut testatus est
Auerrois non solum enim respectu corporis in se uariabitur
medicinæ proprietas, sed respectu diuersorum membrorum.
Nam medicina, quæ facit saniem in testiculis non facit saniem,

in aure. Oportet igitur medicum diligenter aduertere ut ea, quæ ratione manifesta nõ constant sibi experientia pateant maxime cum in his locum experientiæ habeant, ut plerunque repetit Auerrois.

Caput octauum, quo pacto contraria in eadem medicina dicantur esse hoc quidem secundum magis, illud uero secundum minus.

Via in prædictis inuestigantes complexionem medicinæ compositæ ex simplicibus supponebamur in simplici medicina partes calidas esse & partes frigidas secundum tamen magis, & minus quod per denominationem medicinæ monstratur, ne quis in hoc dubitaret quomodo contraria simul esse possint dicendum aliquid est & similiter quo pacto ex medicinis compositis simul producantur contrariæ operationes. Nam composita, aut habent æqualem uirtutem aut non, si habent æqualem uirtutē ex ipsis fiet tēperamētum iuxta ea, quæ prædeterminauimus. Si autem alterum fuerit fortius uincet oppositum, & eius operationem in corpore fieri non permittet, & sic contrariæ operationes in humano corpore non apparebunt. Prima harum difficultatum ita soluitur secundum Auerroim in libro colliget. Non existimandum est contraria esse simul actu in medicina aliqua simplici uel composita, neq; etiam pura potentia, tunc enim nullius contrariorum fieret actio in humano corpore, sed esse ibi medio quodammodo inter potentiam & actum. Immo possibile est quod in multis corporibus cōsimilibus dissoluantur partes componentes, in quibus postmodum inveniuntur actu qualitates illæ cōtrariæ, quæ primo in composito cōsimili tantummodo erant medio modo inter potentiam, & actum.

neque sufficiens fuisset in solutione huius difficultatis, dicere in sensibus simul & semel recipiuntur contraria, sicut album, & nigrum in pupilla, & similiter calidum & frigidum in, commistione aquæ feruentis, & frigidissimæ quemadmodum ait Galenus. Nam uirtutes sensitiuæ non sunt prorsus materiales, & omnino alterabiles alteratione manifesta ab ipsis sensatis propterea quod ipsæ uirtutes non sunt coniunctæ materiæ forti cōiunctione. Medicinæ uero ipsæ materiales sunt, & materialiter cum alteratione manifesta corpus alterant, & transmutant per contraria. Necesse igitur est aliter dicere, & imaginari contraria esse simul, quamuis per similitudinem, non nimis propinquam, sicut extrema dicuntur esse in medio, ut puta album, & nigrum in colore citrino. aliter enim unum contrariorum alterum uinceret. eodem modo dici potest de medicina composita compositione artificiali. eius enim operatio similiter est secundum contraria in ipsa existentia medio illo modo inter potentiam, & actum siquidem medicina ipse est unum inesse artificiali, sicut medicina simplex est unum inesse naturali, & quod dicitur de primis qualitatibus intelligi debet etiam de secundis. Possunt enim commisceri, ita ut uirtus quædam habitualis nascatur media inter uirtutes ipsorum componentium, & medicique debuisse de hac dicere sicuti dixerunt de qualitatibus primis, & non imaginari naturam ad se trahere illam partem quæ est magis conueniens, & magis necessaria. si enim in medicina non reperiantur uirtutes contrariæ, quomodo potest natura ad se trahere alteram tanquam magis conuenientem uni membro & nisi altera ipsarum tanquam magis cōuenientem alteri membro, nisi diceretur, quod tam in qualitatibus primis, quam in uirtutibus secundis, cum contraria miscetur, fit quoddam medium utrunque extremorum habitualiter utrunque continens, & cum tale compositum sumitur a corpore humano per actionem caloris humani corporis separantur & resoluuntur partes, quæ erant

in ipsa medicina composita eo modo, quo mixtum resoluitur
in elementa, quæ deinde habent actu suas qualitates. Et si qui-
dem artificio hoc fieri potest in misto uni formi, sicut de lacte
Auerrois concedit multo magis per actionem caloris natura-
lis. Et hoc forte intellexerunt medici, non autem quod ipsa me-
dicina composita sint contraria actu. Si compositum factum
est unum per artificio, hoc autem modo sensisse medicos pro-
babiliter nobis persuadere possumus eo, quod consiteantur in
medicina composita inueniri proprietatem, quæ consequitur
totam substantiam, & non est alicuius partium compositionum,
sicut de theriaca uult Auicenna, quod maior pars operationum
theriace provenit a proprietate consequente totam substantiam.
Manifestum igitur est, quod proprietates componentium ip-
sam refranguntur in proprietatem illam, & non est remotum a
probabilitate, quod theriaca assumpta per calorem resoluatur in
partes quarum una quæque habeat propriam uirtutem, & a me-
bris, quibus conferuntur attrahantur. Nisi forte dicat Auerrois
quod medicina proprium est agere, & non patia corpore, hoc
enim est cibi, quatenus est cibus. Et ideo non potest medicina a
calore corporis in suas partes resolui, quæ propriam deinde ha-
beant qualitatem. Sed quicquid de hoc sit, satis est medicis uel
proprietatem consequentem totam substantiam agere conue-
nientia pluribus membris, uel a calore naturali medicinam co-
positam resolui, & sic agere ipsum corpus humanum, non agit
enim medicina, nisi calore naturali fuerit actuata, & per hæc pa-
tet responsio ad utranque difficultatum.

Caput nonum, quare qualitas medicinae non sic habeat ad
qualitatem corporis humani, sicut ad qualitatem consimilem
alterius medicinae.

Nulla parte tractat⁹ hic noster uideatur diminutus,
& mancus perquirendū restat, an uerū sit, qd eodē
modo habeant medicinæ intendere uel remittere
nostri corporis qualitatem, sicut in prædictis mon-
strauimus, quod una medicina respectu alterius na-
bet hoc agere. Nam uideam⁹ quod si homo habeat agitudinē
in quarto gradu, uel etiam in tertio, & dederimus rem calidam,
in secundo gradu ab ea manifeste læditur, sicut a melle qui cau-
sonem patitur proculdubio læditur. ecōtrario patiens morbū
frigidissimum in capite lædetur per unctionem olei rosati, cum
tamen prædicti morbi per applicationem mellis uel olei debe-
rent remitti. Ad hoc autem dicendum, quod regimē curantiū,
fit per contraria in gradu & forma, quæ autem sunt eiusdem for-
mæ potius habent intendere qualitatem quam remittere, pro-
pterea quod calor naturalis est in actu, cum calore præter natu-
rali, & qualitatem habituales medicinæ potest ad se conuertere,
secus autem cum alteri medicinæ habet qualitatem habitua-
lem, coniungitur, & illa non est apta conuertere, & forte quia in
corpore est multitudo formæ caliditatis, & propterea præpara-
tio corporum est talis, quod de sui natura est apta conuertere
omnia ad consimilem qualitatem quantūcūq; fuerint remis-
sa in simili qualitate, & ideo cōtingit quod mellis caliditas, quæ
est infra caliditatem cauissonis, & quæ de se remitteret illam po-
tius intendat, & lædat neque hoc est in conueniens in his febri-
bus. A qua etiā cucumeris, quæ est frigidissima cōuertitur ad co-
leram maxime cum morbus hic fuerit in iuuenibus propter for-
titudinem caloris extranei secus autem ubi non sit extra latitu-
dinem sanitatis, nam tunc medicina oppositæ complexionis
corpori potest illam remittere, & si etiam morbus fuerit in se-
ne, non ita poterit eius caliditas medicinam cuiuscūque qua-
litis conuertere ad igneitatē, sicut in iuene, & non est pos-

libile, ut tanta sit elongatio caloris senis a suo calore naturali
sicut in iuvene. nam si hoc esset proculdubio esset necessariū, qđ
per opposita tanti gradus esset eorum cura quęadmodum in
cura iuuenis cum simili morbo laborantis. Sed hoc est impossi-
bile. nam senex patiens causonem propter membrorum radi-
calium frigiditatem cum febrem calidissimam patiuntur suffi-
ciunt eis medicinę frigidę in secundo gradu. & rursus si seni ad-
hibeantur medicinę frigidę ultra complexionē suā naturalem
proculdubio ab eis laedetur. Secus uero iuuenibus profunt, eo
quod eorum uirtus est fortis ad eas permutandas. Et propterea
errauerunt medici inquit Auerois absolute enunciantes quod
quando complexio, aer, tempus anni & similia cum ægritudi-
ne conueniunt tunc non est egressa complexio à propria na-
tura nimio exitu & poterit curari cum rebus in qualitate oppo-
sita remissis, secus uero ubi complexio tempus anni, & aer ab
ægritudine dissentiant. Sed tamen hoc apparet falsum. iuuenis
enim patiens causonem, cum prædictis omnibus conditioni-
bus, non potest curari cum rebus remissę frigiditatis, sed solum
cum rebus intensę frigiditatis, quę si seni causonizanti propi-
nentur eius calor proculdubio extinguetur, ratio autem est,
quia esto quod uterque causonem patiatur, & senex & iuuenis,
tamen caliditas senis non est tanta quanta est iuuenis in extra-
neitate, quia minori calore est manifesta. si uero intenderetur
calor senis in extraneitate proculdubio tenderet ad perniciem
Decepti igitur sunt ponentes eundem gradum elongationis in
sene & in iuvene quare, &c.

Caput decimum & ultimum, quare medicina debilioris uirtutis non semper deprimit fortiolem respectu corporis humani.

Pro stremo aduertendum est diligenter. & attendendum, quod nō nunquam respectu corporis humani medicina debilioris uirtutis eā quæ fortioris uirtutis est, nō debilitat. imo potius fortificat, sicut acetū adiunctum medicinis calidis eas adiuuat propter apertionem, quāuis acetum respectu earum uideatur esse frigidum, quod tamen tangit ratione caliditatis, nam separata ab eo caliditate non ageret id, quod cum caliditate agit frangendo lapidem, forte etiam eius stipticitas retinendo medicinas calidas ne uelociter pertranscant earum operationem intendere uideatur, & forte hoc contingit propter assimulationem ipsarum medicinarum ad corpus humanum magis addita medicina debili medicinæ forti, quam per medicinam fortem tantū, quia nō solum per medicinam fortiolem contingit uirtutē alicuius medicinæ intendere, sed etiam per medicinam minus fortem. Et nonnulli dicunt quod experientia compertum est, quod uirtutes secundæ fortificantur cum medicina alia simili in eodem gradu, & hoc maxime quando quantitas unius quantitati alterius fuerit æqualis, sicut patet, quod semen apii coniunctum semini melonis est fortioris uirtutis quam semen apii solum, & hæc præparatio inuenitur in compositionibus antiquorum qui laudauerunt illas medicinas, quarum secundæ uirtutes se inuicem adiuuant, quāuis in primis sint contrariæ, sed tamē dicere possumus, quod non sunt ueræ similes in uirtutibus secundis, quæ absolute similes iudicantur, propterea quod impossibile est, quod prædictæ medicinæ non diuersificentur in subtilitate substantiæ, & in grossicie, in spissitudine, & raritate, quare necessario natura in transmutatione earum non æqualiter habebit. Et ab ipsis inuicem iunctis corpus magis permutabitur propterea quod illud quod uelociter corpus egrederetur propter suæ substantiæ sub-

tilitatem retinetur ab ea. quod est traditus, & hoc potest esse ratio fortificationis tam ab æquali quam ab ea, quæ debilioris existit uirtutis. Quantum tamen sit ex parte qualitatum solūmodo medicina superioris gradus habet inferiorem eleuare in gradū superiorem. Et hoc modo intelligenda sunt omnia, quæ præde terminauimus, & hoc modo haberi poterit complexio medicinæ cuiuscunq; compositæ complexione uero habita non est difficile eius dosim inuenire propterea, quod & maxima, & minima dosis secundum gradum complexionis attenditur, & si quæ diuersitas dosis reperitur in medicinis eiusdem gradus, ea contingit propter aliquid additum gradui, si cut diuersitas substantiæ stipticitas, & alia huiusmodi. Et sic præsens tractatus cum dei gratia terminat.

FINIS.

A B C D E F G Omnes sunt quaterni.

Venetis. M. cccc. lxxxvii.

Bibl. Jag.



